

Referências Bibliográficas

- Allen, H.E.; Fu, G.; Boothman, W.; DiToro, D.M.; Mahony, J.D. 1991. Determination of acid volatile sulfide and selected simultaneously extractable metals in sediment. EPA.
- Amador, E.S. 1997. Baía de Guanabara e ecossistemas periféricos: homem e natureza. Reproarte Gráfica e Editora Ltda. 539 p.
- Andrade, R.C.B.; Patchineelam, S.R. 2000. Especificação de metais-traço em sedimentos de florestas de manguezais com *Avicennia* e *Rhizophora*. *Química Nova*, **23**(6): 733-736.
- Ankley, G.T.; Di Toro, D.M.; Hansen, D.J. 1996. technical basis and proposal for deriving sediment quality criteria for metals. *Environmental Toxicology Chemistry*, **15**: 2056-2066.
- Atlas, R.M. 1982. Microbial degradation of petroleum hydrocarbons: an environmental perspective. *Microbiological Reviews*, **45**: 180-209.
- Audino, M.; Grice, K.; Alexander, R.; Kagi, R.I. 2001. Macrocyclic-alkanes: a new class of biomarker. *Organic Geochemistry*, **32**: 759-763.
- Barakat, A.O.; Qian, Y.; Kim, M.; Kennicutt, M. 2001. Chemical characterization of naturally weathered oil residues in arid terrestrial environment in Al-Alame in, Egypt. *Environment International*, **27**: 291-310.
- Barrich, R.C.; Hedges, J.I. 1981. Hydrocarbon geochemistry of the Puget Sound region – II. Sedimentary diterpenoid, steroid and triterpenoid hydrocarbons. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **44**: 1349-1362.
- Bauer, J.E.; Capone, D.G. 1985. Degradation and mineralization of the polycyclic aromatic hydrocarbons anthracene and naphthalene in intertidal marine sediments. *Applied Environment Microbial*, **50**: 80-90.
- Bayona, J.M.; Albaigés, J.; Solanas, A.M.; Parés, R.; Garrigues, P.; Ewald, M. 1986. Selective aerobic degradation of methyl-substituted polycyclic aromatic hydrocarbons in petroleum by pure microbial culturest. *International Journal Environment Analytical Chemistry*, **23**: 289-303.

- Bernard, D., Pascaline, H.; Jeremie, J.-J. 1996. Distribution and origin of hydrocarbons in sediments from lagoons with fringing mangrove communities. *Marine Pollution Bulletin*, **32**(10): 734-739.
- Blumer, M.; Guillard, R.R.L.; Chase, T. 1971. Hydrocarbons of marine phytoplankton. *Marine Biology*, **8**: 183-189.
- Blumer, M.L.; Sass, J. 1972. Oil pollution persistence and degradation of spilled fuel oil. *Science*, **176**: 1120-1222.
- Boehm, P.D.; Douglas, G.S.; Burns, W.A.; Mankiewicz, P.J.; Page, D.A.; Bence, A.E. 1997. Application of petroleum hydrocarbon chemical fingerprinting and allocation techniques after the Exxon Valdez oil spill. *Marine Pollution Bulletin*, **34**: 599-616.
- Boehm, P.D.; Page, D.S.; Burns, W.A.; Bence, A.E.; Mankiewicz, P.J.; Brown, J.S. 2001. Resolving the origin of the petrogenic hydrocarbon background in Prince William Sound, Alaska. *Environmental Science and Technology*, **35**: 471-479.
- Boonyatumanond, R.; Wattayakorn, G.; Togo, A.; Takada, H. 2006. Distribution and origins of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in riverine, estuarine, and marine sediments in Thailand. *Marine Pollution Bulletin*, in press.
- Bouloubassi, I. 1990. Aspects de la biogéochimie des hydrocarbures non aromatiques et aromatiques dans la colonne d'eau et les sediments du milieu côtier: cas du delta du Rhône. Thèse de Doctorat, Université Paris 6, France. 344p.
- Bouloubassi, I.; Saliot, A. 1993. Dissolved, particulate and sedimentary naturally derived polycyclic hydrocarbons in a coastal environment: geochemical significance. *Marine Chemistry*, **42**: 127-143.
- Bouloubassi, I.; Saliot, A. 1993. Investigation of anthropogenic and natural organic inputs in estuarine sediments using hydrocarbons markers (NAH, LAB, PAH). *Oceanologica Acta*, **16**(2): 145-161.
- Bragg, J.R.; Prince, R.C.; Harner, E.J.; Atlas, R.M. 1994. Effectiveness of bioremediation for the Exxon Valdez oil spill. *Nature*, **368**: 413-418.

- Buchman, M.F. 1999. NOAA Screening Quick Reference. Coastal Protection and Restoration Division, National Oceanic and Atmospheric Administration, Seattle. pp. 12.
- Burns, K.A. 1993. Analytical methods used in oil spill studies. *Marine Pollution Bulletin*, **26**: 68-72.
- Burns, K.A.; Codi, S. 1998. Contrasting impacts of localized versus catastrophic oil spills in mangrove sediments. *Mangroves and Salt Marshes*, **2**: 63-74.
- Burns, K.A.; Garrity, S.D.; Levings, S.C. 1993. How many years until mangrove ecosystems recover from catastrophic oil spill? *Marine Pollution Bulletin*, **26**(5): 239-248.
- Burns, K.A.; Greenwood, P.; Benner, R.; Brinkman, D.; Brunskill, G.; Codi, G.; Zagorskis, I. 2004. Organic biomarkers for tracing carbon cycling in the Gulf of Papua (Papua New Guinea). *Continental Shelf Research*, **24**: 2373-2394.
- Casas, A.M.; Creselius, E.A. 1994. Relationship between acid-volatile sulfide and the toxicity of zinc, lead and copper in marine sediments. *Environmental. Toxicology. Chemistry*, **13** (3): 529-536.
- Chosson, P.; Connan, J.; Dessort, D.; Lanau, C. 1992. In vitro biodegradation of steranes and terpanes: A clue to understanding geological situations. In: *Biological markers in sediments and petroleum*. (Eds) Moldowan, J.M.; Albrecht, P.; Philp, R.P. Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J., p. 320-349.
- Clark Jr, R.C.; Blumer, M. 1967. Distribution of n-paraffins in marine organisms and sediment. *Limnology and Oceanography*, **12**: 79-87.
- Clark, M.W.; McConchie, D.; Lewis, D.W.; Saenger, P. 1998. Redox stratification and heavy metal partitioning in *Avicennia*-dominated mangrove sediments: a geochemical model. *Chemical Geology*, **149**: 147-171.
- Colombo, J.C.; Barreda, A.; Bilos, C.; Cappelletti, N.; Migoya, M.C.; Skorupka, C. 2005. Oil spill in the Rio de la Plata Estuary, Argentina: 2-hydrocarbon disappearance rates in sediments and soils. *Environmental Pollution*, **134**: 267-276.
- Colombo, J.C.; Pelletier, E.; Brochu, C.; Khalil, M.; Catoggio, J.A. 1989. Determination of hydrocarbon sources using n-alkane and polyaromatic

- hydrocarbon distribution indexes. Case study: Rio de la Plata estuary, Argentina. *Environmental Science and Technology*, **23**(7): 888-894.
- Dahl, B. 2004. The use of bisnorhopane as a stratigraphic marker in the Oseberg Back Basin, North Viking Graben, Norwegian North Sea. *Organic Geochemistry*, **35**: 1551–1571.
- De Luca Rebello, A.; Haekel, W.; Moreira, I. Santelli, R.; Schroeder, F. 1986. The fate of heavy metals in an estuarine tropical system. *Marine Chemistry*, **18**: 215-225.
- Di Toro, D.M.; Mahony, J.; Hansen, D.; Scott, K.; Carlson, A.; Ankley, G. 1992. Acid Volatile Sulfide predicts the acute toxicity of cadmium and Nickel in sediments. *Environmental Science & Technology*, **26**: 96-101.
- Douglas, G.S; Bence, A.E.; Prince, R.C.; McMillen, S.J.; Butler, E.L. 1996. Environmental stability of selected petroleum hydrocarbon source and weathering ratios. *Environmental Science & Technology*, **30**:2335-2339.
- Duke, N.C.; Burns, K.A. 1999. Fate and effects of oil and dispersed oil on mangrove ecosystems in Australia. *Final Report to the Australian Petroleum Production Exploration Association*. 24 p.
- Eglinton, G.; Hamilton, R.J. 1967. Leaf epicuticular waxes. *Science*, **156**: 1322-1334.
- Eglinton, G.; Hamilton, R.J.; Raphael, R.A.; Gonzalez, A.G. 1962. Hydrocarbon constituents of the wax coating of plant leaves: a taxonomic survey. *Nature*, **193**: 739-742.
- Elmendorf, D.L.; Haith, C.E.; Douglas, G.S.; Prince, R.C. 1994. Relative rates of biodegradation of substituted polyaromatic hydrocarbons. In: Hinchee, R.E.; Leeson, A.; Semprini, L.; Ong, S.K. (Eds). *Bioremediation of chlorinated and polycyclic aromatic hydrocarbon compound*. Lewis Publishers, Ann Arbor, MI.
- EPA, Method 3540C: Soxhlet Extraction.
- EPA, Method 8270C: Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS).

- Faksness, L.G.; Daling, P.S.; Hansen, A.B. 2002. Round Robin study – Oil spill identification. In: Proceedings of the Twenty-fifth Arctic and Marine Oilspill Program (AMOP) Technical Seminar, Canada, 455-476.
- Farrington, B.W.; Tripp, B.W. 1977. Hydrocarbons in western North Atlantic surface sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **41**: 1627-1641.
- Farrington, J.W.; Frew, N.M.; P.M. e Tripp, B.W. 1977. Hydrocarbons in cores of Northwestern Atlantic coastal and continental margins sediments. *Estuarine and Coastal Marine Science*, **5**: 793-803.
- Fundação CIDE. 2001. Disponível em: www.cide.rj.gov.br
- Garrity, S.D.; Levings, S.C.; Burns, K.A. 1994. The Galeta oil spill. I. Long-term effects on the physical structure of the mangrove fringe. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, **38**:327-348.
- Getter, C.D.; Cintron, G.; Dicks, B.; Lewis, R.R.; Seneca, E.D. 1984. The recovery and restoration of saltmarshes and mangrove following an oil spill. *Restoration of habitats impacted by oil spills*. Butterworth, Boston. p. 65-113.
- Schaeffer-Novelli, Y.; Cintron-Molero, G.; Adaime, R.R.; Camargo, T.M. 1990. Variability of mangrove ecosystems along the brazilian coast. *Estuaries*, **13**(2): 204-218.
- Gilbert, F.; Stora, G.; Bertrand, J.-C. 1996. In situ bioturbation and hydrocarbon fate in an experimental contaminated Mediterranean coastal ecosystem. *Chemosphere*, **33**(8): 1449-1458
- Grossi, V.; Massias, D.; Stora, G.; Bertrand, J.-C. 2002. Burial, exportation and degradation of acyclic petroleum hydrocarbons following a simulated oil spill in bioturbated Mediterranean coastal sediments. *Chemosphere*, **48**: 947-954.
- Hamacher, C. 1996. Determinação de hidrocarbonetos em amostras de água e sedimento da Baía de Guanabara. *Dissertação de Mestrado*, Departamento de Química, PUC, Rio de Janeiro. 105p.
- Harbison, P. 1986. Mangrove Muds – A Sink and a Source for Trace Metals. *Marine Pollution Bulletin*. **17** (6), 246-250.

- Hauser, A.; Dashti, H.; Khan, Z.H. 1999. Identification of biomarker compounds in selected Kuwait crude oils. *Fuel*, **78**: 1483-1488.
- Heald, E. 1971. The production of organic detritus in a South Florida Estuary. *Sea Grant Technical Bulletin*, **6**: 110 pp.
- Herbes, S.E.; Schwall, L.R. 1978. Microbial transformation of polycyclic aromatic hydrocarbons in pristine and petroleum contaminated sediments. *Applied Environment Microbial*, **35**: 306-316.
- IBGE. 1991. Sinopse preliminar do censo demográfico de 1991. Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 18. Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 78 pp.
- Jacobi, C.M. and Schaeffer-Novelli, Y. 1990. Oil spill in mangroves: a conceptual model based on long-term field observations. *Ecological Modelling*, **52**: 53-59.
- Jacobs, L.; Emerson, S.; Skei, J. 1985. Partitioning and transport of metals across the O₂/H₂S interface in a permanently anoxia basin, Framvaren Fjord, Norway. *Geochimica Cosmochimica Acta*, **49**, 1433-1444.
- Jacquot, F.; Doumenq, P.; Guiliano, M.; Munoz, D.; Mille, G. 1996. *In vitro* photooxidation of crude oil maltenic fraction: evolution of fossil biomarkers and polycyclic aromatic compounds. *Chemosphere*, **33**: 671-681.
- JICA. 1994. The study on Recuperation of the Guanabara Bay Ecosystem, 8 vol. Japan International Cooperation Agency. Kokusai Kogyo Co., Ltd., Tokyo.
- Kehrig, H.A.; Pinto, F.N.; Moreira, I. Malm, O. 2003. Heavy metals and methylmercury in a tropical coastal estuary and a mangrove in Brazil. *Organic Geochemistry*, **5**: 491-505.
- Kim, G.B.; Maruya, K.A.; Lee, R. F.; Lee, J.-H.; Koh, C.-H.; Tanabe, S. 1999. Distribution and sources of polycyclic aromatic hydrocarbons in sediments from Kyeonggi Bay, Korea. *Marine Pollution Bulletin*, **38**:7-15.
- Kjerfve, B.; Ribeiro, C.H.A.; Dias, G.T.M.; Filippo, A.M.; Quaresma, V.S. 1997. Oceanographic characteristic of an impact bay: Baía de Guanabara, Rio de Janeiro, Brazil. *Continental Shelf Research*, 17(13):1609 – 1643.

- Koch, B; Harder, J.; Lara, R.; Kattner, G. 2005. The effect of selective microbial degradation on the composition of mangrove derived pentacyclic triterpenols in surface sediments. *Organic Geochemistry*, **36**: 273-285.
- Lacerda, L. D. 1998. Biogeochemistry of trace metals and diffuse pollution in mangrove ecosystem, International Society of Mangrove Ecosystem, Okinawa. 65 pp.
- Lacerda, L.D.; Carvalho, C.E.V.; Tanizaki, K.F.; Ovalle, A.R.C.; Rezende, C.E. 1993. The biogeochemistry and trace metals distribution of mangrove rhizospheres. *Biotropica*, **25**: 252-257.
- Lacerda, L.D.; Pfeiffer, W.C.; Fiszman, M. 1987. Heavy metal distribution, availability and fate in Sepetiba Bay, S.E. Brazil. *Science Total Environmental*, **65**: 163-173.
- Laflamme, R.E.; Hites, R.A. 1978. The global distribution of polycyclic aromatic hydrocarbons in recent sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **42**: 289-303.
- Lake, J.; Norwood, C.; Dimock, C.; Bowen, R. 1979. Origins of polycyclic hydrocarbons in estuarine sediments. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **43**: 1847-1854.
- Le Dréau, Y.; Gilbert, F.; Doumenq, P.; Asia, L; Bertrand, J-C.; Mille, G. 1997. The use of hopanes to track in situ variations in petroleum composition in surface sediments. *Chemosphere*, **34**(8): 1663-1672.
- Levings, S.C.; Garrity, S.D. 1997. Sublethal injury to red mangroves two years after oiling. In: *Proceedings of the 1997 International Oil Spill Conference*. American Petroleum Institute, Washington, DC, pp. 1040-1041.
- Lima, A.L.C. 1996. Geocronologia de hidrocarbonetos poliaromáticos (PAHs) - estudo de caso: Baía de Guanabara. *Dissertação de Mestrado*, Departamento de Química, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro. 106p.
- Machado, W.; Carvalho, M. F.; Santelli, R.E.; Maddock, J. E. L. 2004. Reactive sulfides relationship with metals in sediments from an eutrophicated estuary in Southeast Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, **49**: 89-92.

- Machado, W.; Moscatelli, M.; Rezende, L.G.; Lacerda, L.D. 2002. Mercury, zinc, and copper accumulation in mangrove sediments surrounding a large landfill in southeast Brazil. *Environmental Pollution*, **120**: 455-461.
- Machado, W.; Silva-Filho, E.V.; Oliveira, R.R.; Lacerda, L.D. 2002. Trace metal retention in mangrove ecosystems in Guanabara Bay, SE Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, **44**: 1277-1280.
- Mackey, A.P. & Mackay, S. 1996. Spatial distribution of acid-volatile sulphide concentration and metal bioavailability in mangrove sediments from Brisbane River, Australia. *Environmental Pollution*, **93**(2): 205-209.
- Marchand, C.; Lallier-Verges, E.; Baltzer, F.; Albéric, P.; Cossa, D.; Baillif, P. 2005. Heavy metals distribution in mangrove sediments along the mobile coastline of French Guiana. *Marine Chemistry*, **98**(1): 1-17.
- May, W.E.; Wasik, S.P.; Freeman, D.H. 1978. Determination of the solubility behavior of some polycyclic aromatic hydrocarbons in water. *Analytical Chemistry*, **50**(7): 997-1000.
- Mazurek, M.A.; Simoneit, B.R.T. 1984. Characterization of biogenic and petroleum-derived organic matter in aerosols over remote, rural and urban areas. In: L.H. Keith (Ed.). Identification and analysis of organic pollutants in air. Ann Arbor Science, Boston, 353-370.
- Medeiros, M.P.; Bícago, M.C. 2004a. Investigation of natural and anthropogenic hydrocarbon inputs in sediments using geochemical markers. I. Santos, SP – Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, **49**: 761-769.
- Medeiros, M.P.; Bícago, M.C. 2004b. Investigation of natural and anthropogenic hydrocarbon inputs in sediments using geochemical markers. II. São Sebastião, SP – Brazil. *Marine Pollution Bulletin*, **49**: 892-899.
- Medeiros, P.M.; Bícago, M.C.; Castelao, R.M.; Rosso, C.D.; Fillmann, G.; Zamboni, A.J. 2005. Natural and anthropogenic inputs to sediments of Patos Lagoon Estuary, Brazil. *Environment International*, **31**: 77-87.
- Meniconi, M.F.G.; Gabardo, I.T.; Carneiro, M.E.R.; Barbanti, S.M.; Silva, G.C.; Massone, C.G. 2002. Brazilian oil spills chemical characterization – Case studies. *Environmental Forensics*, **3**: 303-321.

- Michel, J. 2000. Assessment and recommendations for the oil spill cleanup of Guanabara Bay, Brazil. *Spill Science & Technology Bulletin*, 6(1): 89-96.
- Moldowan, J.M.; Sundararaman, P.; Salvatori, T.; Alajbeg, A.; Gjukic, B.; Lee, C.Y.; Demaison, G.J. 1992. Source correlation and maturity assessment of select oils and rocks from the Central Adriatic Basin (Italy and Yugoslavia). In: *Biological markers in sediments and petroleum*. (Eds) Moldowan, J.M.; Albrecht, P.; Philp, R.P. Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J., p. 370-401.
- Montgomery, J. R.; Price, M. T. 1979. Release of trace metals by sewage sludge and the subsequent uptake by members of a turtle grass mangrove ecosystem. *Environmental Science & Technology*, 13(5): 564-549.
- Munoz, D.; Doumenq, P.; Elhy, M.C.; Guiliano, M.; Jacquot, F.; Scherrer, P.; Mille, G. 1996. *In situ* evolution over an 8-year period in mangrove soil. Qualitative and quantitative analysis by high resolution GC/MS. *Polycyclic Aromatic Compounds*, 9: 129-136.
- Munoz, D.; Guiliano, M.; Doumenq, P.; Jacquot, F.; Scherrer, P.; Mille, G. 1997. Long Term Evolution of Petroleum Biomarkers in Mangrove soil. *Marine Pollution Bulletin*, 34(11): 868-874.
- Niencheski, L.F.; Baungarten, M.G.Z. 1999. Oceanografia química: levantamento bibliográfico e identificação do estado atual do conhecimento. Rio de Janeiro: FEMAR/MMA/Cirm. 171 p.
- Ourisson, G.; Albrecht, P.; Rohmer, M. 1979. The hopanoids: paleochemistry and biochemistry of a group of natural products. *Pure and Applied Chemistry*, 51: 709-729.
- Page, D.S.; Boehm, P.D.; Douglas, G.S.; Bence, A.E.; Burns, W.A.; Mankiewicz, P.M. 1998. Petroleum sources in the Western Gulf of Alaska / Shelikoff area. *Marine Pollution Bulletin*, 36:1004-1012.
- Perin, G.; Fabris, R.; Manente, S.; Rebello Wagener, A.; Hamacher, C.; Scotto, S. 1997. A five-year study on the heavy-metal pollution of Guanabara bay sediments (Rio de Janeiro, Brazil) and evaluation of the metal bioavailability by means of geochemical speciation. *Water Research*, 31(12): 3017-3028.

- Peters, K.E.; Moldowan, J.M. 1993. The biomarker guide. Interpreting molecular fossils in petroleum and ancient sediments. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. 363p.
- Philp, R.P. 1985. Biological markers in fossil fuel production. *Mass Spectrometry Reviews*, **4**: 1-54.
- Powell, T.G. 1988. Pristane/Phytane ratio as environmental indicator. *Nature*, **333**: 604.
- Prince, R.C.; Elmendorf, D.L.; Lute, J.R.; Hsu, C.S.; Halth, C.E.; Senius, J.D., Dechert, G.J.; Douglas, G.S.; Butler, E.L. 1994. 17 α (H), 21 β (H)-Hopane as a conserved internal marker for estimating the biodegradation of crude oil. *Environmental Science Technology*, **28**: 142-145.
- Prince, R.C.; Hinton, S.M.; Bragg, J.R.; Elmendorf, D.L.; Lute, J.R.; Grossman, M.J.; Robbins, W.K.; Hsu, C.S.; Douglas, G.S.; Bare, R.E.; Haith, C.E.; Senius, J.D.; Minak-Bernero, V.; McMillen, S.J.; Roffall, J.C.; Chianelli, R.R. 1993. Laboratory studies of oil spill bioremediation; Toward Understanding Field Behavior. Proceedings of the ACS Meeting, Denver, CO.
- Quaresma, V.S. 1997. Caracterização da dinâmica sedimentar da Baía de Guanabara, RJ. Dissertação de Mestrado, LAGEMAR, Universidade Federal Fluminense, 97pp
- Readman, J.W.; Fillmann, G.; Tolosa, I.; Bartocci, J.; Villeneuve, J.-P.; Catinni, C.; Mee, L.D. 2002. Petroleum and PAH contamination of the Black Sea. *Marine Pollution Bulletin*, **4**: 48-62.
- Readman, J.W.; Preston, M.R.; Mantoura, R.F. 1986. An integrated technique to quantify sewage, oil and PAH pollution in estuarine and coastal environments. *Marine Pollution Bulletin*, **17**(7): 298-308.
- Sauer, T. C.; Brown, J. S.; Bohem, P. D.; Aurand, D. V.; Michel, J.; Hayes, M. O. 1993. Hydrocarbon source identification and weathering characterization of intertidal and subtidal sediments along Saudi Arabian Coast after the gulf war oil spill. *Marine Pollution Bulletin*, **27**:117-134.
- Schaeffer-Novelli, Y. (1995) *Manguezal: Ecossistema entre a terra e o mar*. 1ª Ed. Caribbean Ecological Research, São Paulo. 64 p.

- Simoneit, B.R.T. & Mazurik, M.A. 1982. Organic matter in the troposphere II: Natural background of biogenic lipid matter in aerosols over the rural western United States. *Atmospheric Environment*, **16**: 2139-2159.
- Simoneit, B.R.T. 1984. Organic matter of the troposphere III: Characterization and sources of petroleum and pyrogenic residues in aerosols over the western United States. *Atmospheric Environment*, **18**: 51-67.
- Simoneit, B.R.T. 1993. Hydrothermal alteration of organic matter in marine and terrestrial systems. In: *Organic Geochemistry – Principles and Applications* (M. H. Engel and S. A. Macko, eds), Topics in Geobiology 11, Plenum Press, New York. P. 397-418.
- Simoneit, B.R.T. 2005. A review of current applications of mass spectrometry for biomarker/molecular tracer elucidations. *Mass Spectrometry Reviews*, **24**: 719-765.
- Snedaker, S.C. 1985. Oil spill in mangrove. *Boletim de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales*, **143**: 423-442.
- Soares, M.L.G. 1997. Estudo da biomassa na área de manguezais do sudeste do Brasil – Análise de modelos. *Tese de Doutorado*. Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo. 2 vol.
- Soares, M.L.G. 1997. Estudo da biomassa aérea de manguezais do sudeste do Brasil – análise de modelos. *Tese de Doutorado*. Instituto Oceanográfico, Universidade de São Paulo. 2 vol.
- Soares, M.L.G.; Chaves, F.O.; Corrêa, F.M.; Silva Jr., C.M.G. 2003. Diversidade estrutural de bosques de mangue e sua relação com distúrbios de origem antrópica: o caso da Baía de Guanabara (Rio de Janeiro). *Anuário do Instituto de Geociências – UFRJ*, **26**: 101-116.
- Soares, M.L.G.; Silva Jr., C.M.G.; Cavalcanti, V.F.; Almeida, P.M.M.; Monteiro, A.S.; Chaves, F.O.; Duque Estrada, G.C.; Barbosa, B. 2006. Regeneração de floresta de mangue atingida por óleo na baía de Guanabara (Rio de Janeiro, Brasil): Resultados de 5 anos de monitoramento. *Geochimica Brasiliensis*, **20**(1): 54-77.

- Stumm, W. and Morgan, J.J. 1996 Aquatic chemistry: chemical equilibria and rates in natural waters. New York: John Wiley and Sons, 3rd ed., p. 780.
- Sugiura, K., Ishihara, M., Shimauchi, T., Harayama, S., 1997. Physicochemical properties and biodegradability of crude oil. *Environmental Science and Technology*, **31**: 45–51.
- Tam, N.F.Y.; Ke, L.; Wang, X.H.; Wong, Y.S. 2001. Contamination of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface sediments of mangrove swamps. *Environmental Pollution*. **114**: 255-263.
- Tam, N.F.Y.; Wong, T.W.Y.; Wong, Y.S. 2005. A case study on fuel oil contamination in a mangrove swamp in Hong Kong. *Marine Pollution Bulletin*, **51**: 1092-1100.
- Tam, N.F.Y.; Yao, M.W.Y. 1998. Normalisation and heavy metal contamination in mangrove sediments. *The Science of the Total Environment*, **216**: 33-39.
- Trendel, J. 1985. Dégradation de triterpènes dans les sediments. Aspects photochimiques et microbiologiques. *These Docteur Ès Sciences*. L'Université Louis Pasteur de Strasbourg I. 126p.
- UFRJ; UERJ; PUC; UFF; PETROBRÁS. 2000. Caracterização preliminar do impacto do vazamento acidental de óleo ocorrido em 18/01/2000 na Baía de Guanabara. Relatório apresentado ao IBAMA. 51p.
- UNEP/IOC/IAEA. 1992. Determination of petroleum hydrocarbons in sediments. *Reference Methods for Marine Pollution Studies*, **20**. United Nations Environment Programme, Intergovernmental Oceanographic Commission and International Atomic Energy Agency. 75 pp.
- Van den Hoop, M.A.G.T.; den Hollander, H.A.; Kerdijk, H.N. 1997. Spatial and seasonal variations of acid volatile sulphide (AVS) and simultaneously extracted metals (SEM) in Dutch marine and freshwater sediments. *Chemosphere*, **35**(10): 2307-2316.
- Venkatesan, M.I.; Kaplan, I.R. 1982. Distribution and transport of hydrocarbons in surface sediments of the Alaskan outer continental shelf. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **46**: 2135-2149.

- Volkman, J.K. and Maxwell, J.R. 1980. Acyclic isoprenoids as biological markers. In: *Biological Markers in the Sedimentary Record* (R. B. Johns, ed.), Elsevier, Amsterdam. P. 1-42.
- Volkman, J.K.; Alexander, R.; Kagi, R.I.; Noble, R.A.; Woodhouse, G.W. 1983. A geochemical reconstruction of oil generation in the Barrow Sub-basin of Western Australia. *Geochimica et Cosmochimica Acta*, **47**: 2091-2106.
- Wakeham, S.G. 1996. Aliphatic and polycyclic aromatic hydrocarbons in Black Sea sediments. *Marine Chemistry*, **53**: 187-205.
- Wang, Z.; Fingas, M. 1995. Differentiation of the source of spilled oil and monitoring of the oil weathering process using gas chromatography-mass spectrometry. *Journal of Chromatography A*, **712**: 321-343.
- Wang, Z.; Fingas, M.; Owens, E.H.; Sigouin, L. Brown, C.E. 2001. Long-term fate and persistence of the spilled Metula oil in a marine salt marsh environment degradation of petroleum biomarkers. *Journal of Chromatography A*, **926**: 275-290.
- Wang, Z.; Fingas, M.; Page, D.S. 1999. Oil spill identification. *Journal of Chromatography A*, **843**: 369-411.
- Wang, Z.; Fingas, M.; Sigouin, L. 2002. Using multiple criteria for fingerprinting unknown oil samples having very similar chemical composition. In: *Proceedings of the Twenty-fifth Arctic and Marine Oilspill Program (AMOP) Technical Seminar, Canada*, 639-659.
- Wannigama, G.P.; Volkman, J.K.; Gillan, F.T.; Nichols, P.D.; Johns, R.B. 1981. A comparison of lipid components of the fresh and dead leaves and pneumatophores of the mangrove *Avicennia marina*. *Phytochemistry*, **20**(4): 659-666.
- Wolff, G.A. 1987. The origin, identification and geological occurrence of monoaromatic triterpenoids. Laboratoire de Geochimie Organique, Institut de Chimie, 1, Strasbourg, France. 34p.
- Wolff, G.A.; Trendel, J.M.; Albrecht, P. 1989. Novel monoaromatic triterpenoid hydrocarbons occurring in sediments. *Tetrahedron*, **45**(21): 6721-6728.

- Wong, T.W.Y.; Ke, L.; Wong, Y.S.; Tam, N.F.Y. 2002. Study of the sediment contamination levels in a mangrove swamp polluted by marine oil spill. In: *Proceedings of the 25th Arctic and Marine Oil Spill Technical Seminar*, Environment Canada, Ottawa, Canada, pp. 73-90.
- Yunker, M.B.; Backus, S.M.; Pannatier, E.G.; Jeffries, D.S.; Macdonald, R.W. 2002. Sources and significance of alkane and PAH hydrocarbons in Canadian Arctic rivers. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **55**: 1-31.
- Yunker, M.B.; Macdonald, R.W. 2003. Petroleum biomarker sources in suspended particulate matter and sediments from the Fraser River Basin and Strait of Georgia, Canada. *Organic Geochemistry*, **34**: 1525–1541.

Tabela Anexo I – Nomenclatura dos diterpanos, hopanos e esteranos identificados.

Nomenclatura	Nome
C2713b17a_20R	13 β , 17 α diacolestano 20R
C2713b17a_20S	13 β , 17 α diacolestano 20S
C27aaa_R	5 α , 14 α , 17 α colestano 20R
C27aaa_S	5 α , 14 α , 17 α colestano 20S
C27abb_R	5 α , 14 β , 17 β colestano 20R
C27abb_S	5 α , 14 β , 17 β colestano 20S
C28abb_R	5 α , 14 β , 17 β ergostano 20R
C28aaa_R	5 α , 14 α , 17 α ergostano 20R
C28aaa_S	5 α , 14 α , 17 α ergostano 20S
C28abb_S	5 α , 14 β , 17 β ergostano 20S
C29aaa_R	5 α , 14 α , 17 α estigmastano 20R
C29aaa_S	5 α , 14 α , 17 α estigmastano 20S
C29abb_R	5 α , 14 β , 17 β estigmastano 20R
C29abb_S	5 α , 14 β , 17 β estigmastano 20S
C19_Tricíclico	Tricíclico (C ₁₉)
C20_Tricíclico	Tricíclico (C ₂₀)
C21_Tricíclico	Tricíclico (C ₂₁)
C22_Tricíclico	Tricíclico (C ₂₂)
C23_Tricíclico	Tricíclico (C ₂₃)
C24_Tricíclico	Tricíclico (C ₂₄)
C25_Tricíclico	Tricíclico (C ₂₅)
C26_Tricíclico a	Tricíclico (C ₂₆)a
C26_Tricíclico b	Tricíclico (C ₂₆)b
C28_Tricíclico a	Tricíclico (C ₂₈)
C28_Tricíclico b	Tricíclico (C ₂₈)
C29_Hop	17 α , 21 β (H)-30 norhopano
C29_Tricíclico a	Tricíclico (C ₂₉)a
C29_Tricíclico b	Tricíclico (C ₂₉)b
C30_Hop	17 α , 21 β (H)-30 hopano
C30_Tricíclico a	Tricíclico (C ₃₀)a
C30_Tricíclico b	Tricíclico (C ₃₀)b
C31_Hop_R	17 α , 21 β (H)-29 homohopano 22R
C31_Hop_S	17 α , 21 β (H)-29 homohopano 22s
C32_Hop_R	17 α , 21 β (H)-29 bishomohopano 22R
C32_Hop_S	17 α , 21 β (H)-29 bishomohopano 22S
C33_Hop_R	17 α , 21 β (H)-29 trishomohopano 22R
C33_Hop_S	17 α , 21 β (H)-29 trishomohopano 22S
C34_Hop_R	17 α , 21 β (H)-29 tetrakishomohopano 22R
C34_Hop_S	17 α , 21 β (H)-29 tetrakishomohopano 22S
C35_Hop_R	17 α , 21 β (H)-29 pentakishomohopano 22R
C35_Hop_S	17 α , 21 β (H)-9 pentakishomohopano 22S
GAM	Gamacerano
M29	17 β , 21 α (H)-30 norhopano (normoretano)
M30	17 β 21 α (H) hopano (moretano)
Tm	22,29,30 Trisnorhopano
Ts	22,29,30-Trisnorhopano-II

Tabela I – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Surul.

Amostra	S111	S112	S113	S114	S115	S116	S117
C2713b17a_20R	545,7	336,5	172,4	360,4	93,6	57,7	84,6
C2713b17a_20S	707,6	381,8	212,3	382,8	86,8	56,5	81,5
C27aaa_R	650,0	350,7	180,8	360,7	98,0	58,6	96,0
C27aaa_S	739,6	377,1	215,2	388,4	85,9	< 16,0	81,5
C27abb_R	737,1	373,6	241,3	379,3	87,9	56,4	80,7
C27abb_S	606,5	361,3	214,0	371,3	84,1	55,9	78,7
C28abb_R	590,5	327,5	183,7	365,3	86,2	56,3	79,3
C28aaa_R	429,4	< 320,0	178,1	334,3	82,3	56,3	81,1
C28aaa_S	489,9	< 320,0	< 160,0	349,2	103,5	60,7	98,9
C28abb_S	396,9	320,2	< 160,0	351,7	82,7	55,9	79,0
C29aaa_R	576,7	348,2	191,0	349,0	87,4	57,1	83,4
C29aaa_S	971,4	410,8	262,2	373,7	86,9	56,5	81,7
C29abb_R	651,5	356,7	219,7	360,6	82,3	55,8	79,4
C29abb_S	569,9	350,8	137,9	346,8	83,8	57,0	85,5
C19_Triciclico	603,1	399,5	209,4	416,5	82,1	55,0	76,7
C20_Triciclico	2167,0	790,6	608,5	592,7	100,7	58,2	89,0
C21_Triciclico	3531,7	1124,5	1046,0	764,1	111,7	60,1	98,4
C22_Triciclico	893,2	475,7	250,8	450,9	84,5	55,8	80,2
C23_Triciclico	4419,6	1353,8	1319,1	887,9	123,4	63,3	110,3
C24_Triciclico	2698,7	942,5	828,4	645,0	106,7	60,7	98,3
C25_Triciclico	2242,5	725,5	662,7	604,6	99,4	57,9	88,4
C26_Triciclico a	2025,9	762,7	649,5	595,1	89,5	56,1	83,6
C26_Triciclico b	1356,8	614,9	427,1	509,7	102,8	57,9	91,8
C28_Triciclico a	976,6	478,5	306,6	490,4	86,7	55,8	80,7
C28_Triciclico b	966,6	506,3	310,5	464,1	92,4	56,6	86,6
C29_Hop	6097,7	1693,6	1709,8	1020,0	159,9	67,0	127,9
C29_Triciclico a	847,3	447,3	238,6	434,7	88,1	56,1	81,6
C29_Triciclico b	926,0	484,1	302,9	450,3	87,1	55,8	80,3
C30_Hop	6586,0	1768,2	1794,6	1028,8	176,4	68,0	134,1
C30_Triciclico a	991,3	444,2	292,6	442,6	83,1	56,8	82,3
C30_Triciclico b	809,4	377,8	206,0	377,9	85,2	55,8	81,3
C31_Hop_R	1947,7	643,9	561,1	530,0	123,6	64,0	121,2
C31_Hop_S	2556,6	811,3	721,7	593,2	126,9	64,0	125,3
C32_Hop_R	1203,0	492,0	332,5	454,9	92,9	56,3	81,9
C32_Hop_S	1492,4	576,8	427,0	513,8	117,7	62,4	112,8
C33_Hop_R	795,0	428,4	215,1	422,4	85,1	55,6	79,3
C33_Hop_S	1037,2	475,0	242,6	428,2	105,7	62,2	123,6
C34_Hop_R	543,1	339,8	< 160,0	398,4	81,5	54,8	76,5
C34_Hop_S	507,3	364,9	< 160,0	398,4	84,2	< 16,0	78,3
C35_Hop_R	396,2	326,1	< 160,0	384,6	78,9	54,5	76,0
C35_Hop_S	576,3	348,0	< 160,0	384,9	79,2	54,5	75,5
GAM	1448,1	536,3	427,6	452,7	102,9	57,1	88,6
M29	796,7	432,1	250,5	444,5	97,9	59,1	102,7
M30	922,2	412,3	266,0	414,7	113,0	63,6	133,3
Tm	2578,9	823,3	705,2	637,5	123,7	62,0	108,8
Ts	1074,7	546,3	348,5	476,7	97,6	58,2	88,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S121	S122	S123	S124	S125	S126	S127
C2713b17a_20R	< 160,0	< 160,0	< 160,0	91,7	< 16,0	64,2	77,4
C2713b17a_20S	220,7	< 160,0	< 160,0	91,3	< 16,0	63,2	62,4
C27aaa_R	205,5	< 160,0	< 160,0	108,7	< 16,0	66,9	80,0
C27aaa_S	197,2	< 160,0	170,6	92,4	< 16,0	< 16,0	72,9
C27abb_R	219,7	< 160,0	173,2	92,9	< 16,0	63,7	63,4
C27abb_S	187,1	< 160,0	165,3	86,6	< 16,0	63,0	61,2
C28abb_R	183,5	< 160,0	< 160,0	86,7	< 16,0	63,2	61,4
C28aaa_R	168,7	< 160,0	< 160,0	79,5	< 16,0	63,1	64,1
C28aaa_S	161,3	< 160,0	< 160,0	108,9	< 16,0	73,6	101,5
C28abb_S	187,4	< 160,0	< 160,0	82,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	200,2	< 160,0	< 160,0	83,4	< 16,0	64,5	70,3
C29aaa_S	301,3	< 160,0	183,8	86,9	< 16,0	63,5	62,4
C29abb_R	216,9	< 160,0	162,4	78,7	< 16,0	62,4	62,0
C29abb_S	< 160,0	< 160,0	< 160,0	85,0	< 16,0	64,5	67,6
C19_Triciclico	173,9	< 160,0	163,0	83,8	< 16,0	61,6	59,0
C20_Triciclico	542,1	220,2	317,2	135,6	< 16,0	64,4	62,6
C21_Triciclico	980,9	311,6	494,9	177,5	< 16,0	66,8	59,8
C22_Triciclico	229,5	< 160,0	173,0	95,6	< 16,0	62,4	59,2
C23_Triciclico	1313,9	408,8	615,0	208,9	< 16,0	69,7	62,3
C24_Triciclico	848,0	282,2	399,7	155,5	< 16,0	67,2	70,5
C25_Triciclico	692,8	253,0	358,6	130,0	< 16,0	65,0	59,8
C26_Triciclico a	659,3	245,3	363,3	108,2	< 16,0	62,7	59,4
C26_Triciclico b	416,9	193,4	255,9	142,3	< 16,0	65,0	62,3
C28_Triciclico a	309,5	< 160,0	221,8	99,7	< 16,0	63,1	60,3
C28_Triciclico b	274,2	< 160,0	214,0	111,6	< 16,0	64,4	66,5
C29_Hop	1866,2	567,2	901,9	220,0	16,0	79,9	105,7
C29_Triciclico a	235,9	< 160,0	192,7	94,7	< 16,0	64,3	61,8
C29_Triciclico b	269,4	< 160,0	192,3	96,1	< 16,0	62,4	60,5
C30_Hop	2024,8	579,2	865,9	250,4	< 16,0	80,2	98,6
C30_Triciclico a	266,8	< 160,0	224,2	85,7	< 16,0	63,9	71,5
C30_Triciclico b	279,9	< 160,0	< 160,0	90,1	26,0	63,0	67,4
C31_Hop_R	614,3	246,5	361,6	155,9	27,6	76,3	119,0
C31_Hop_S	784,5	283,7	415,4	147,9	16,6	73,5	120,0
C32_Hop_R	370,8	< 160,0	224,3	101,5	< 16,0	63,6	63,8
C32_Hop_S	489,4	185,2	272,5	116,8	< 16,0	69,5	86,3
C33_Hop_R	219,8	< 160,0	176,4	87,5	< 16,0	62,5	60,1
C33_Hop_S	312,7	< 160,0	193,3	118,7	< 16,0	74,0	114,8
C34_Hop_R	< 160,0	< 160,0	< 160,0	81,7	< 16,0	61,5	59,1
C34_Hop_S	< 160,0	< 160,0	< 160,0	85,4	< 16,0	62,0	59,5
C35_Hop_R	< 160,0	< 160,0	< 160,0	77,8	< 16,0	61,3	60,0
C35_Hop_S	< 160,0	< 160,0	< 160,0	84,0	< 16,0	61,1	58,9
GAM	431,4	177,8	234,7	117,1	< 16,0	64,2	64,0
M29	241,6	< 160,0	202,7	105,1	24,0	68,5	92,0
M30	262,0	< 160,0	214,7	119,5	30,1	77,9	141,7
Tm	800,7	291,0	412,0	155,7	< 16,0	73,3	91,2
Ts	392,5	175,3	239,2	120,8	< 16,0	64,6	65,8

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S211	S212	S213	S214	S215	S216
C2713b17a_20R	441,6	494,9	411,4	341,4	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	535,4	660,3	544,4	402,6	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	371,2	532,1	432,3	357,7	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	466,0	671,4	541,4	398,5	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	438,7	594,4	493,0	396,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	389,2	563,8	460,0	413,2	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	333,2	439,1	410,2	< 320,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	348,1	484,7	362,4	323,3	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	354,5	567,9	369,1	338,6	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	324,3	511,2	330,8	< 320,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	399,1	558,1	480,6	335,1	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	592,0	797,2	631,5	419,5	173,2	< 16,0
C29abb_R	436,0	618,9	448,9	361,1	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	385,8	447,3	342,7	301,5	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	494,6	594,9	525,5	427,6	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	1268,7	1774,2	1308,7	806,7	332,1	78,1
C21_Triciclico	1999,8	2789,3	2108,2	1116,4	516,0	125,6
C22_Triciclico	634,0	781,9	674,6	484,4	179,0	26,8
C23_Triciclico	2647,1	3663,4	2529,5	1382,5	611,3	165,0
C24_Triciclico	1548,1	2210,7	1526,6	892,2	409,7	105,4
C25_Triciclico	1225,3	1779,3	1336,0	745,5	345,7	39,0
C26_Triciclico a	1267,6	1723,9	1274,8	779,0	331,6	34,1
C26_Triciclico b	911,1	1213,8	940,8	568,2	237,3	78,8
C28_Triciclico a	737,9	886,8	752,8	546,4	198,7	21,1
C28_Triciclico b	711,1	950,9	715,3	505,3	211,9	22,1
C29_Hop	3282,9	4579,4	3380,1	1674,6	823,6	169,3
C29_Triciclico a	625,9	749,5	661,8	444,6	180,1	< 16,0
C29_Triciclico b	644,5	960,4	719,5	467,0	190,7	< 16,0
C30_Hop	3276,9	4770,6	3495,8	1671,0	812,8	176,7
C30_Triciclico a	636,3	919,4	726,2	509,6	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	599,2	1070,8	597,0	406,4	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	1053,0	1483,6	1102,4	671,1	288,6	61,7
C31_Hop_S	1345,3	2118,6	1544,6	856,9	372,2	57,4
C32_Hop_R	732,9	1004,3	763,6	524,8	191,4	23,8
C32_Hop_S	861,6	1265,8	994,1	652,2	234,1	32,5
C33_Hop_R	526,1	713,3	617,3	417,4	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	674,0	894,8	722,9	438,7	178,8	< 16,0
C34_Hop_R	420,1	431,3	370,9	345,4	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	437,3	431,3	392,0	425,3	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	350,9	375,3	322,2	333,7	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	399,8	464,8	349,9	344,0	< 16,0	< 16,0
GAM	814,6	1215,5	962,8	543,5	209,5	< 16,0
M29	544,3	696,8	591,8	434,2	169,1	24,7
M30	584,4	744,1	593,5	433,2	178,1	39,9
Tm	1467,5	2088,4	1502,9	861,6	374,6	77,1
Ts	752,1	978,4	822,4	525,6	207,3	33,7

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S217	S218	S219	S2110
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	22,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	18,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	23,8	59,8	27,4	23,1
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	39,9	33,5	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	18,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	27,5	24,1	23,7	19,7
C31_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	22,8
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	16,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	32,4	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	< 16,0	24,2	< 16,0	20,8
M30	< 16,0	53,5	27,9	27,4
Tm	18,3	33,6	< 16,0	< 16,0
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S221	S222	S223	S224	S225	S226
C2713b17a_20R	448,5	547,7	310,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	567,7	728,8	491,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	566,9	558,1	396,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	538,5	551,6	482,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	608,2	575,0	495,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	539,8	568,5	466,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	435,4	575,7	413,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	457,0	450,2	287,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	458,7	458,8	265,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	449,9	395,3	204,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	545,1	612,8	434,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	724,4	981,6	449,6	33,6	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	531,6	580,7	431,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	502,2	427,1	300,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	514,8	559,6	369,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	1423,3	1862,4	1619,4	87,8	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	2273,5	2941,7	2836,4	156,7	25,9	< 16,0
C22_Triciclico	698,1	811,2	496,0	30,3	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	3017,7	3819,1	3848,1	200,5	31,6	< 16,0
C24_Triciclico	1936,8	2216,7	2279,4	130,1	21,1	< 16,0
C25_Triciclico	1610,2	1957,0	1862,5	102,0	21,6	30,2
C26_Triciclico a	1516,9	2022,1	1720,6	51,7	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	1016,4	1266,2	1169,4	125,2	17,9	< 16,0
C28_Triciclico a	705,7	1063,6	668,4	41,7	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	721,0	934,0	745,1	35,6	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	3978,8	4945,7	5441,6	241,5	58,8	57,4
C29_Triciclico a	626,6	760,4	605,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	752,1	990,7	673,3	30,2	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	4088,4	5365,2	5596,8	300,8	59,5	49,6
C30_Triciclico a	585,3	991,8	620,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	673,1	876,7	581,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	1343,6	1784,4	1598,4	111,7	44,2	42,8
C31_Hop_S	1639,8	2256,7	2089,1	111,9	17,4	< 16,0
C32_Hop_R	817,6	1154,4	737,9	35,3	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	1051,3	1465,3	1040,7	52,9	40,8	24,3
C33_Hop_R	477,5	742,6	422,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	730,9	974,6	711,3	27,6	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	412,5	388,5	< 160,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	555,5	419,4	172,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	379,9	326,9	< 160,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	428,8	411,0	< 160,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	948,8	1421,1	972,7	46,6	< 16,0	< 16,0
M29	631,3	707,3	549,1	38,2	18,6	28,2
M30	656,5	861,1	723,2	51,2	31,1	33,0
Tm	1685,1	2239,8	1990,6	111,9	35,4	35,6
Ts	938,8	1125,0	987,4	60,4	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S227	S228	S229	S2210
C2713b17a_20R	64,2	< 16,0	55,7	< 16,0
C2713b17a_20S	58,2	< 16,0	55,3	< 16,0
C27aaa_R	69,0	< 16,0	60,1	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	59,4	< 16,0	55,9	< 16,0
C27abb_S	56,7	< 16,0	54,8	< 16,0
C28abb_R	57,2	< 16,0	55,0	< 16,0
C28aaa_R	57,4	< 16,0	55,8	< 16,0
C28aaa_S	87,4	< 16,0	64,9	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	69,6	< 16,0	57,8	< 16,0
C29aaa_S	58,0	< 16,0	55,3	< 16,0
C29abb_R	55,6	< 16,0	55,2	< 16,0
C29abb_S	61,0	< 16,0	57,3	< 16,0
C19_Triciclico	61,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	57,1	< 16,0	54,9	< 16,0
C21_Triciclico	57,2	< 16,0	54,3	< 16,0
C22_Triciclico	55,1	< 16,0	53,9	< 16,0
C23_Triciclico	61,0	< 16,0	55,1	< 16,0
C24_Triciclico	61,5	< 16,0	54,1	< 16,0
C25_Triciclico	58,8	26,2	55,0	32,4
C26_Triciclico a	56,1	< 16,0	54,0	< 16,0
C26_Triciclico b	60,4	< 16,0	54,7	< 16,0
C28_Triciclico a	56,1	< 16,0	54,1	< 16,0
C28_Triciclico b	60,9	< 16,0	55,3	< 16,0
C29_Hop	119,9	32,6	68,6	< 16,0
C29_Triciclico a	58,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	55,8	< 16,0	53,9	< 16,0
C30_Hop	104,5	31,1	65,1	< 16,0
C30_Triciclico a	59,0	< 16,0	56,1	< 16,0
C30_Triciclico b	62,8	< 16,0	60,1	< 16,0
C31_Hop_R	110,7	28,4	70,8	30,6
C31_Hop_S	107,3	< 16,0	71,9	24,1
C32_Hop_R	61,0	< 16,0	54,9	< 16,0
C32_Hop_S	81,3	22,0	60,2	< 16,0
C33_Hop_R	57,3	< 16,0	54,2	< 16,0
C33_Hop_S	96,3	< 16,0	72,7	< 16,0
C34_Hop_R	54,6	< 16,0	53,8	< 16,0
C34_Hop_S	55,4	< 16,0	53,8	< 16,0
C35_Hop_R	53,9	< 16,0	53,6	< 16,0
C35_Hop_S	54,4	< 16,0	53,6	< 16,0
GAM	61,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	83,6	19,6	63,8	19,3
M30	115,8	33,4	79,6	46,8
Tm	91,0	18,4	61,6	< 16,0
Ts	64,7	< 16,0	55,3	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S311	S312	S313	S314	S315	S316
C2713b17a_20R	< 160,0	200,2	142,8	168,9	182,8	54,6
C2713b17a_20S	237,9	280,2	234,4	223,0	225,2	63,1
C27aaa_R	254,7	263,5	164,6	186,7	195,8	76,1
C27aaa_S	187,0	291,8	207,9	225,9	235,9	66,7
C27abb_R	251,6	347,9	219,5	241,7	210,0	69,2
C27abb_S	236,3	269,5	186,6	189,5	193,9	61,9
C28abb_R	238,6	258,9	160,7	209,8	191,0	39,8
C28aaa_R	171,0	207,4	80,8	162,5	< 160,0	34,0
C28aaa_S	< 160,0	173,1	165,7	< 160,0	< 160,0	70,4
C28abb_S	169,3	< 160,0	117,5	< 160,0	< 160,0	43,7
C29aaa_R	326,3	256,1	301,3	221,1	203,6	111,6
C29aaa_S	420,1	400,6	444,0	253,0	233,4	71,5
C29abb_R	312,4	244,8	254,4	184,9	184,9	60,7
C29abb_S	238,5	184,1	147,8	< 160,0	< 160,0	42,1
C19_Triciclico	228,6	195,8	167,5	191,8	206,4	49,6
C20_Triciclico	1015,7	842,8	835,7	568,4	590,8	166,6
C21_Triciclico	1719,7	1432,5	1313,0	917,2	920,8	222,6
C22_Triciclico	362,5	330,1	281,1	272,0	244,6	66,8
C23_Triciclico	2126,2	1949,2	1640,8	1222,1	1242,8	246,9
C24_Triciclico	1508,4	1199,9	1120,6	750,6	751,2	192,2
C25_Triciclico	1087,6	941,0	993,4	590,5	586,7	191,0
C26_Triciclico a	990,5	895,7	858,0	586,3	621,9	153,0
C26_Triciclico b	617,2	579,4	541,6	385,3	389,2	106,2
C28_Triciclico a	334,0	400,7	298,1	282,7	317,2	105,7
C28_Triciclico b	320,6	410,9	307,4	266,5	306,7	84,4
C29_Hop	3406,8	2590,7	2798,4	1606,3	1656,6	432,3
C29_Triciclico a	302,3	330,0	267,5	228,3	263,0	68,0
C29_Triciclico b	409,7	408,1	360,0	282,2	326,0	80,3
C30_Hop	3631,9	2716,7	2896,0	1675,9	1649,5	451,7
C30_Triciclico a	377,1	359,4	346,2	320,2	269,5	81,7
C30_Triciclico b	518,1	372,1	411,6	291,0	227,3	78,8
C31_Hop_R	979,8	772,5	1042,7	529,2	532,7	205,2
C31_Hop_S	1294,8	1125,5	1298,7	670,8	674,0	239,3
C32_Hop_R	558,1	450,4	603,6	326,6	309,9	101,8
C32_Hop_S	738,4	610,0	797,3	422,1	423,5	120,5
C33_Hop_R	260,6	280,4	316,8	236,6	213,8	60,1
C33_Hop_S	474,6	410,2	503,6	299,7	294,0	88,0
C34_Hop_R	< 160,0	< 160,0	176,0	< 160,0	< 160,0	49,6
C34_Hop_S	< 160,0	162,5	279,9	< 160,0	< 160,0	51,2
C35_Hop_R	< 160,0	< 160,0	82,7	< 160,0	< 160,0	41,4
C35_Hop_S	< 160,0	< 160,0	141,2	< 160,0	< 160,0	42,2
GAM	693,2	593,4	700,8	380,3	406,1	121,6
M29	350,6	315,9	316,6	232,1	248,3	92,9
M30	405,6	338,8	448,2	271,8	262,3	140,8
Tm	1229,1	1044,4	1144,1	721,2	691,2	209,7
Ts	571,2	486,7	551,8	329,9	348,3	95,8

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S317	S318	S319	S3110
C2713b17a_20R	< 16,0	58,2	57,9	37,1
C2713b17a_20S	< 16,0	53,8	54,0	36,3
C27aaa_R	< 16,0	58,1	61,0	43,7
C27aaa_S	< 16,0	56,3	53,1	35,5
C27abb_R	< 16,0	53,1	54,5	36,6
C27abb_S	< 16,0	52,3	53,6	35,5
C28abb_R	< 16,0	52,3	53,2	35,8
C28aaa_R	< 16,0	50,8	54,9	37,9
C28aaa_S	< 16,0	56,2	59,8	43,0
C28abb_S	< 16,0	51,4	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	55,9	55,6	39,6
C29aaa_S	< 16,0	54,3	54,0	37,2
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	53,9	35,9
C29abb_S	< 16,0	53,1	57,5	40,7
C19_Triciclico	< 16,0	52,2	52,2	35,0
C20_Triciclico	28,1	72,4	53,3	39,9
C21_Triciclico	52,8	84,4	56,2	39,9
C22_Triciclico	< 16,0	56,3	53,0	35,8
C23_Triciclico	64,2	102,1	58,9	43,3
C24_Triciclico	41,6	83,1	57,5	40,4
C25_Triciclico	< 16,0	73,4	54,3	37,6
C26_Triciclico a	< 16,0	60,4	52,7	35,9
C26_Triciclico b	32,6	75,5	55,6	38,1
C28_Triciclico a	< 16,0	57,0	52,8	35,9
C28_Triciclico b	< 16,0	60,6	55,2	38,1
C29_Hop	82,0	125,0	74,7	52,6
C29_Triciclico a	< 16,0	56,3	53,2	35,8
C29_Triciclico b	< 16,0	56,0	52,4	35,4
C30_Hop	109,5	131,2	78,7	53,7
C30_Triciclico a	< 16,0	55,0	55,4	38,7
C30_Triciclico b	< 16,0	55,3	54,5	38,6
C31_Hop_R	47,9	77,3	76,2	56,4
C31_Hop_S	33,9	80,3	77,5	56,6
C32_Hop_R	< 16,0	59,5	54,7	37,1
C32_Hop_S	< 16,0	65,5	58,3	38,4
C33_Hop_R	< 16,0	53,1	52,6	35,4
C33_Hop_S	< 16,0	62,0	73,2	57,0
C34_Hop_R	< 16,0	50,9	51,8	34,8
C34_Hop_S	< 16,0	52,2	52,5	35,0
C35_Hop_R	< 16,0	50,3	51,7	34,8
C35_Hop_S	< 16,0	50,2	52,0	34,6
GAM	< 16,0	65,2	56,9	37,0
M29	24,6	59,4	65,1	46,4
M30	25,7	64,4	83,9	62,1
Tm	31,0	84,5	67,6	46,4
Ts	22,7	68,2	58,2	38,2

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S321	S322	S323	S324	S325	S326
C2713b17a_20R	57,4	504,2	75,3	70,8	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	102,8	537,7	76,3	72,2	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	97,6	517,6	85,6	78,8	< 16,0	28,0
C27aaa_S	90,7	549,9	75,0	72,2	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	101,7	551,2	76,4	71,3	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	65,9	517,7	74,7	70,4	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	87,7	514,9	75,3	70,7	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	50,2	470,3	75,8	67,1	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	47,8	487,0	89,5	79,5	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	74,3	484,8	< 16,0	70,1	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	83,3	574,4	77,9	70,6	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	150,7	601,5	77,2	71,1	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	96,3	568,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	45,2	517,5	78,9	68,9	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	72,6	580,8	73,7	67,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	345,4	908,2	79,6	83,2	53,3	58,7
C21_Triciclico	578,9	1244,1	78,4	100,5	130,4	111,1
C22_Triciclico	108,4	671,2	74,0	72,8	22,7	20,8
C23_Triciclico	807,8	1575,7	82,8	122,7	170,2	163,6
C24_Triciclico	486,2	1159,9	80,8	99,7	97,9	107,7
C25_Triciclico	366,6	983,2	76,5	92,3	49,4	54,2
C26_Triciclico a	366,0	968,0	73,9	78,0	31,3	43,3
C26_Triciclico b	237,1	811,3	76,7	96,7	89,9	91,8
C28_Triciclico a	124,3	705,3	74,9	76,1	31,8	30,3
C28_Triciclico b	142,2	661,6	76,8	78,1	25,4	30,6
C29_Hop	1203,9	2112,8	104,7	157,1	214,8	174,4
C29_Triciclico a	119,2	614,6	74,9	75,1	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	136,6	674,6	74,0	73,3	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	1222,1	2187,3	109,0	163,6	234,5	213,6
C30_Triciclico a	125,4	711,6	77,8	70,7	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	160,0	588,7	76,1	71,9	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	336,1	915,4	100,9	99,8	80,6	67,0
C31_Hop_S	473,3	1047,4	101,0	101,3	77,1	58,5
C32_Hop_R	192,2	719,7	76,9	77,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	258,2	811,7	79,9	87,4	24,3	58,1
C33_Hop_R	97,8	647,6	74,4	71,3	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	159,5	711,2	95,2	82,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	23,6	549,8	72,8	67,7	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	29,8	591,9	73,9	70,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	521,5	72,8	66,1	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	18,8	539,4	72,8	68,8	< 16,0	< 16,0
GAM	276,5	749,2	77,2	85,1	< 16,0	18,0
M29	118,7	674,2	86,1	78,0	27,3	32,1
M30	140,5	635,4	100,7	82,5	34,0	31,2
Tm	438,1	1134,1	91,1	106,7	75,4	91,9
Ts	180,4	776,7	82,3	89,4	43,5	34,3

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S327	S328	S329	S3210
C2713b17a_20R	67,8	55,2	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	70,9	56,6	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	84,0	64,0	< 16,0	22,7
C27aaa_S	71,2	57,3	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	73,9	58,1	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	66,4	54,8	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	71,1	54,7	< 16,0	19,1
C28aaa_R	67,6	51,9	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	77,0	60,8	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	64,0	52,8	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	70,5	55,9	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	74,6	55,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	70,0	55,5	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	63,6	52,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	104,7	69,2	32,6	53,0
C21_Triciclico	135,4	88,2	48,1	97,2
C22_Triciclico	75,4	57,4	< 16,0	19,0
C23_Triciclico	186,7	104,7	72,5	123,9
C24_Triciclico	149,0	86,8	39,7	80,2
C25_Triciclico	115,3	74,3	16,2	61,8
C26_Triciclico a	79,4	62,6	< 16,0	22,0
C26_Triciclico b	115,5	78,7	34,8	61,3
C28_Triciclico a	72,3	58,4	< 16,0	23,6
C28_Triciclico b	77,0	62,3	< 16,0	17,0
C29_Hop	233,7	128,0	78,6	150,6
C29_Triciclico a	72,2	58,6	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	71,5	56,4	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	246,1	128,8	90,7	192,7
C30_Triciclico a	72,0	57,7	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	76,5	55,8	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	127,1	81,3	44,0	93,4
C31_Hop_S	134,4	81,6	29,7	60,0
C32_Hop_R	85,8	60,2	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	102,7	71,8	29,2	28,1
C33_Hop_R	71,8	54,9	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	96,2	67,6	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	64,5	52,3	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	66,7	53,8	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	63,4	51,9	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	66,3	52,6	< 16,0	< 16,0
GAM	109,4	66,6	< 16,0	19,7
M29	84,9	62,6	17,4	37,7
M30	103,7	68,2	25,2	51,1
Tm	141,3	86,7	43,4	70,5
Ts	103,3	66,3	17,9	34,8

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S411	S412	S413	S414	S415	S416
C2713b17a_20R	60,6	269,8	70,0	54,6	55,2	< 16,0
C2713b17a_20S	92,9	371,3	106,1	59,6	55,7	< 16,0
C27aaa_R	73,7	392,4	99,0	71,4	63,6	< 16,0
C27aaa_S	76,1	336,0	80,2	57,4	54,4	< 16,0
C27abb_R	138,1	385,7	108,0	58,0	56,2	< 16,0
C27abb_S	79,2	308,7	72,7	57,0	53,4	< 16,0
C28abb_R	67,2	298,1	63,8	57,6	53,5	< 16,0
C28aaa_R	30,6	180,1	57,1	51,8	55,3	< 16,0
C28aaa_S	41,5	274,3	50,1	59,4	72,6	< 16,0
C28abb_S	61,0	316,3	96,8	53,6	52,8	< 16,0
C29aaa_R	148,6	372,4	91,4	54,1	57,6	< 16,0
C29aaa_S	220,3	561,0	180,7	59,6	56,9	< 16,0
C29abb_R	144,2	409,2	116,4	< 16,0	53,5	< 16,0
C29abb_S	68,8	264,4	< 16,0	53,3	56,1	< 16,0
C19_Triciclico	79,9	310,6	< 16,0	55,2	53,2	< 16,0
C20_Triciclico	422,0	1160,2	388,8	90,2	61,0	29,9
C21_Triciclico	710,7	1897,0	670,3	115,5	68,2	60,1
C22_Triciclico	140,5	482,1	143,5	63,2	54,4	< 16,0
C23_Triciclico	926,0	2441,8	930,0	130,2	78,4	82,8
C24_Triciclico	639,5	1511,8	580,8	99,9	68,3	46,8
C25_Triciclico	577,9	1288,1	492,5	93,4	63,5	53,8
C26_Triciclico a	466,0	1124,5	447,0	72,2	57,3	36,9
C26_Triciclico b	261,2	717,6	263,4	99,0	67,1	21,4
C28_Triciclico a	127,0	570,7	159,8	65,3	55,8	< 16,0
C28_Triciclico b	132,3	478,8	146,0	74,0	58,3	< 16,0
C29_Hop	1458,8	3311,3	1459,8	162,8	113,1	181,0
C29_Triciclico a	99,3	430,6	106,4	62,6	56,0	< 16,0
C29_Triciclico b	113,2	511,7	116,4	60,3	54,7	< 16,0
C30_Hop	1585,5	3550,2	1471,7	170,8	117,1	188,5
C30_Triciclico a	96,7	367,1	105,3	57,9	57,2	< 16,0
C30_Triciclico b	188,8	509,5	197,1	59,6	55,8	16,4
C31_Hop_R	604,7	1094,0	530,5	105,9	89,9	93,0
C31_Hop_S	769,9	1436,7	706,0	101,5	90,4	105,1
C32_Hop_R	340,9	689,4	303,1	65,8	59,6	28,1
C32_Hop_S	467,6	883,7	385,9	81,7	71,2	52,8
C33_Hop_R	173,5	395,1	160,3	57,4	54,7	< 16,0
C33_Hop_S	301,1	586,2	267,7	70,5	71,3	22,0
C34_Hop_R	95,5	224,4	81,7	52,2	52,8	< 16,0
C34_Hop_S	145,0	376,9	144,4	54,9	53,9	< 16,0
C35_Hop_R	38,3	224,1	77,4	50,4	52,4	< 16,0
C35_Hop_S	132,1	220,2	134,0	53,0	52,6	< 16,0
GAM	420,3	890,4	350,2	79,0	62,9	31,2
M29	159,6	375,1	137,5	67,4	66,0	31,0
M30	239,1	500,2	218,7	72,4	75,2	50,2
Tm	539,9	1436,6	512,4	107,3	84,2	53,8
Ts	296,5	627,8	244,9	77,4	66,4	25,7

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S417	S418	S419	S4110	S4111	S4112	S4113
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	42,4	< 16,0	52,9	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	39,3	< 16,0	51,1	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	49,9	< 16,0	59,1	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	38,8	< 16,0	50,6	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	40,4	< 16,0	51,1	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	38,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	39,4	< 16,0	51,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	40,3	< 16,0	51,9	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	49,5	< 16,0	60,5	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	47,9	36,8	58,5	27,1
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	39,8	< 16,0	51,8	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	38,9	< 16,0	51,5	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	46,7	< 16,0	55,6	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,6	< 16,0	49,7	< 16,0
C20_Triciclico	21,2	< 16,0	24,1	38,6	< 16,0	50,6	< 16,0
C21_Triciclico	40,0	34,2	52,3	39,0	< 16,0	50,2	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,7	< 16,0	50,1	< 16,0
C23_Triciclico	63,2	50,1	63,9	40,6	< 16,0	51,0	< 16,0
C24_Triciclico	37,4	28,6	39,0	40,9	< 16,0	51,1	< 16,0
C25_Triciclico	47,9	35,4	49,2	39,3	22,0	50,6	< 16,0
C26_Triciclico a	25,7	21,5	29,8	38,0	< 16,0	50,1	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	39,9	< 16,0	51,1	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	38,1	< 16,0	50,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	41,7	< 16,0	52,3	< 16,0
C29_Hop	145,2	108,4	132,5	68,5	38,5	75,5	26,7
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,7	< 16,0	49,7	< 16,0
C30_Hop	143,9	108,2	139,5	65,3	32,9	65,2	24,3
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	42,3	< 16,0	53,2	< 16,0
C30_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	44,1	17,2	60,5	18,6
C31_Hop_R	79,7	49,0	68,9	68,0	40,4	76,4	28,9
C31_Hop_S	87,2	61,7	79,7	67,1	37,9	72,3	24,7
C32_Hop_R	23,1	< 16,0	15,9	41,4	< 16,0	50,3	< 16,0
C32_Hop_S	60,5	18,8	53,8	54,9	27,9	57,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	38,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	17,8	< 16,0	< 16,0	69,3	< 16,0	79,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,4	< 16,0	49,7	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,9	< 16,0	49,7	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,4	< 16,0	49,5	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	37,4	< 16,0	49,4	< 16,0
GAM	21,5	< 16,0	17,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	24,6	< 16,0	22,1	56,1	26,6	67,1	24,8
M30	60,1	32,9	42,6	81,4	40,8	95,5	33,2
Tm	46,5	35,1	39,7	60,0	19,7	61,1	16,8
Ts	19,3	< 16,0	19,0	45,7	< 16,0	51,9	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S421	S422	S423	S424	S425	S426
C2713b17a_20R	< 80,0	42,2	< 80,0	< 16,0	121,1	65,9
C2713b17a_20S	< 80,0	61,9	< 80,0	< 16,0	114,6	67,7
C27aaa_R	90,7	55,1	< 80,0	< 16,0	132,9	80,8
C27aaa_S	90,6	51,4	< 80,0	< 16,0	118,5	68,7
C27abb_R	91,7	63,6	< 80,0	< 16,0	110,2	65,2
C27abb_S	< 80,0	44,7	< 80,0	< 16,0	107,1	64,4
C28abb_R	< 80,0	47,3	< 80,0	< 16,0	113,9	67,4
C28aaa_R	< 80,0	42,7	< 80,0	< 16,0	102,6	62,8
C28aaa_S	109,4	39,5	< 80,0	< 16,0	127,8	73,1
C28abb_S	< 80,0	39,0	< 80,0	< 16,0	100,6	62,3
C29aaa_R	82,8	56,2	< 80,0	< 16,0	113,4	73,5
C29aaa_S	105,9	103,4	< 80,0	< 16,0	113,1	73,6
C29abb_R	< 80,0	49,4	< 80,0	< 16,0	96,7	61,2
C29abb_S	< 80,0	41,2	< 80,0	< 16,0	112,9	62,9
C19_Triciclico	< 80,0	41,2	< 80,0	< 16,0	107,7	58,3
C20_Triciclico	176,2	175,2	134,8	56,2	162,8	70,4
C21_Triciclico	313,0	309,4	208,5	98,9	213,9	94,0
C22_Triciclico	98,3	78,1	95,0	16,2	123,6	66,5
C23_Triciclico	445,5	426,4	284,1	117,4	278,2	138,2
C24_Triciclico	288,8	277,7	191,7	76,2	211,3	109,7
C25_Triciclico	235,6	225,9	166,2	33,5	185,2	104,2
C26_Triciclico a	212,1	213,3	151,1	19,6	141,3	80,6
C26_Triciclico b	141,7	145,1	115,0	64,7	188,3	104,5
C28_Triciclico a	113,3	90,0	99,2	18,5	123,8	73,5
C28_Triciclico b	98,6	81,2	93,0	18,8	132,8	78,2
C29_Hop	682,8	766,2	485,8	152,7	322,0	204,4
C29_Triciclico a	91,6	88,2	< 80,0	< 16,0	121,4	72,0
C29_Triciclico b	108,5	95,5	< 80,0	< 16,0	119,9	71,3
C30_Hop	688,8	807,7	461,5	170,2	342,4	225,0
C30_Triciclico a	125,6	87,4	103,0	< 16,0	115,7	70,2
C30_Triciclico b	102,8	93,8	83,8	< 16,0	114,7	72,4
C31_Hop_R	225,8	249,8	182,7	57,2	192,5	117,8
C31_Hop_S	282,7	335,0	210,0	62,8	198,5	122,7
C32_Hop_R	130,8	139,2	102,1	< 16,0	128,9	80,4
C32_Hop_S	170,5	185,3	138,4	29,1	156,8	100,8
C33_Hop_R	84,8	35,4	< 80,0	< 16,0	110,7	68,8
C33_Hop_S	109,9	114,3	92,1	< 16,0	145,7	87,4
C34_Hop_R	< 80,0	27,5	< 80,0	< 16,0	100,8	63,2
C34_Hop_S	< 80,0	32,0	< 80,0	< 16,0	107,1	66,3
C35_Hop_R	< 80,0	20,0	< 80,0	< 16,0	99,6	57,8
C35_Hop_S	< 80,0	34,7	< 80,0	< 16,0	104,1	62,3
GAM	147,1	174,1	112,7	< 16,0	145,7	90,9
M29	114,0	96,3	95,5	17,9	134,2	82,0
M30	120,4	121,5	110,2	24,4	146,7	88,6
Tm	276,1	300,0	193,4	63,0	216,2	133,1
Ts	138,6	142,2	122,7	36,9	157,5	103,6

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S427	S428	S429	S4210	S4211	S4212	S4213
C2713b17a_20R	106,6	83,5	79,8	52,8	52,8	43,8	49,3
C2713b17a_20S	100,1	82,3	81,0	49,5	52,5	43,6	48,0
C27aaa_R	119,9	94,1	91,9	57,3	59,6	50,6	55,2
C27aaa_S	97,5	81,9	80,4	49,1	< 16,0	< 16,0	52,1
C27abb_R	100,7	80,2	82,8	49,7	52,3	44,2	47,8
C27abb_S	97,1	78,5	79,4	48,4	51,7	42,7	47,4
C28abb_R	96,7	82,6	79,8	49,0	51,9	43,7	47,3
C28aaa_R	94,4	76,3	75,8	48,0	53,1	43,9	49,4
C28aaa_S	112,9	92,3	87,4	56,0	57,1	51,6	54,3
C28abb_S	95,7	79,6	75,1	47,4	51,7	43,1	< 16,0
C29aaa_R	100,2	83,9	77,4	48,1	55,2	46,3	54,3
C29aaa_S	103,5	84,8	82,5	50,0	53,0	44,3	48,0
C29abb_R	86,7	74,8	73,2	45,8	52,3	43,0	48,7
C29abb_S	95,0	80,9	76,7	48,4	58,6	46,9	54,6
C19_Triciclico	91,9	77,8	73,1	47,4	50,6	41,1	< 16,0
C20_Triciclico	134,9	99,4	82,2	59,8	51,7	42,4	47,2
C21_Triciclico	181,8	122,6	91,7	73,2	52,0	43,0	47,4
C22_Triciclico	108,1	84,2	77,5	50,4	50,8	41,7	46,7
C23_Triciclico	236,1	155,1	109,5	88,5	53,1	45,6	47,8
C24_Triciclico	187,2	126,7	94,5	74,9	52,5	44,8	46,7
C25_Triciclico	158,7	113,0	91,6	65,6	52,2	43,4	47,2
C26_Triciclico a	121,8	89,5	78,7	53,9	50,7	41,8	46,3
C26_Triciclico b	165,7	111,1	96,2	67,1	52,6	44,5	47,3
C28_Triciclico a	109,4	85,3	78,5	50,9	50,9	42,0	46,7
C28_Triciclico b	117,5	88,2	81,4	54,7	53,0	45,0	49,0
C29_Hop	292,8	187,7	146,2	110,3	73,2	68,5	61,1
C29_Triciclico a	102,6	84,3	78,9	50,4	52,0	43,1	47,7
C29_Triciclico b	101,9	80,4	76,2	50,4	50,9	41,3	46,7
C30_Hop	316,8	195,4	145,0	114,1	65,6	65,4	55,5
C30_Triciclico a	106,9	82,0	76,8	48,8	54,2	44,7	48,7
C30_Triciclico b	117,1	79,7	74,9	50,2	57,5	45,5	50,0
C31_Hop_R	166,3	120,1	100,7	72,1	71,0	64,1	70,4
C31_Hop_S	174,7	123,2	103,8	74,1	70,2	62,5	69,7
C32_Hop_R	118,9	88,3	79,8	53,3	52,2	43,9	47,1
C32_Hop_S	145,9	108,0	89,2	64,2	65,0	52,2	53,5
C33_Hop_R	101,3	81,5	76,0	49,5	51,4	42,7	< 16,0
C33_Hop_S	124,7	100,8	86,3	61,7	71,0	65,0	77,8
C34_Hop_R	93,2	76,7	73,0	46,6	< 16,0	41,4	< 16,0
C34_Hop_S	96,0	79,3	74,7	48,8	< 16,0	41,6	< 16,0
C35_Hop_R	87,9	75,3	71,3	45,8	50,5	40,9	46,1
C35_Hop_S	93,5	76,9	72,8	47,1	< 16,0	41,2	< 16,0
GAM	130,4	94,2	82,8	58,1	54,2	45,5	< 16,0
M29	120,5	95,4	83,7	57,8	62,3	55,5	63,6
M30	127,9	104,3	85,7	62,8	76,2	72,6	86,4
Tm	196,3	135,7	110,1	75,1	61,3	59,2	54,3
Ts	143,6	103,4	96,2	59,6	54,6	49,6	47,2

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S511	S512	S513	S514	S515	S516
C2713b17a_20R	< 320,0	434,1	497,2	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C2713b17a_20S	< 320,0	569,3	641,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C27aaa_R	376,0	669,7	519,6	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C27aaa_S	< 320,0	265,2	564,4	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C27abb_R	329,8	662,9	606,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C27abb_S	< 320,0	485,6	464,6	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C28abb_R	345,1	408,2	351,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C28aaa_R	< 320,0	585,8	424,3	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C28aaa_S	< 320,0	334,7	408,6	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C28abb_S	< 320,0	229,8	333,8	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C29aaa_R	331,3	746,6	501,8	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C29aaa_S	461,3	1514,9	721,8	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C29abb_R	359,7	929,5	414,5	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C29abb_S	331,4	600,8	417,9	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C19_Triciclico	359,6	474,9	538,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C20_Triciclico	882,7	2442,1	1903,5	16,3	< 16,0	244,3
C21_Triciclico	1434,0	4023,4	3220,5	25,4	21,4	371,8
C22_Triciclico	459,2	844,6	787,1	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C23_Triciclico	1676,2	4753,5	4080,8	31,5	29,2	486,7
C24_Triciclico	1184,2	3000,9	2388,7	22,9	18,8	318,2
C25_Triciclico	953,7	1588,1	2001,1	18,2	< 16,0	271,7
C26_Triciclico a	853,5	2978,0	1796,0	< 16,0	< 16,0	255,6
C26_Triciclico b	551,7	1562,4	1311,7	20,1	< 16,0	177,8
C28_Triciclico a	412,5	959,0	778,4	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C28_Triciclico b	387,2	1038,9	911,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C29_Hop	2529,8	8599,8	5276,8	53,0	69,7	661,8
C29_Triciclico a	369,0	1042,4	818,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C29_Triciclico b	427,8	961,6	853,0	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C30_Hop	2583,8	10545,5	5491,9	61,8	64,3	685,4
C30_Triciclico a	424,9	1021,6	849,3	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C30_Triciclico b	446,8	1157,3	742,7	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C31_Hop_R	826,0	3044,1	1600,7	39,4	36,4	267,9
C31_Hop_S	994,5	4190,0	2235,2	20,0	19,6	332,5
C32_Hop_R	531,8	1773,3	985,8	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C32_Hop_S	682,8	2241,4	1324,0	32,0	32,5	198,1
C33_Hop_R	394,9	442,3	625,3	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C33_Hop_S	492,0	1526,9	939,3	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C34_Hop_R	< 320,0	185,8	355,6	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C34_Hop_S	< 320,0	164,9	598,6	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C35_Hop_R	< 320,0	< 160,0	< 320,0	< 16,0	< 16,0	< 160,0
C35_Hop_S	< 320,0	228,4	374,2	< 16,0	< 16,0	< 160,0
GAM	593,9	2325,0	1259,3	< 16,0	< 16,0	187,5
M29	412,4	252,4	644,3	< 16,0	< 16,0	< 160,0
M30	457,1	1247,2	767,3	< 16,0	< 16,0	184,7
Tm	1045,1	2840,8	2119,7	< 16,0	< 16,0	287,7
Ts	608,6	1171,6	928,9	< 16,0	< 16,0	176,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S517	S518	S519	S5110	S5111	S5112	S5113
C2713b17a_20R	49,0	34,1	38,9	47,1	47,5	68,7	58,3
C2713b17a_20S	48,0	32,6	37,8	43,2	43,4	52,8	56,7
C27aaa_R	51,6	35,3	42,6	50,9	50,8	69,9	61,1
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	36,6	41,7	42,9	61,3	56,0
C27abb_R	48,1	32,6	37,8	43,1	42,6	52,0	57,0
C27abb_S	47,7	32,2	36,7	41,6	42,0	50,5	56,2
C28abb_R	47,8	32,7	37,4	42,5	43,2	55,4	57,1
C28aaa_R	48,2	32,3	38,3	44,2	44,7	55,5	57,6
C28aaa_S	53,1	35,5	46,7	54,3	48,7	76,8	65,2
C28abb_S	< 16,0	32,1	37,0	< 16,0	42,6	< 16,0	56,7
C29aaa_R	48,5	34,0	41,2	48,4	48,6	62,6	63,7
C29aaa_S	48,2	32,8	37,9	43,5	45,0	60,2	59,3
C29abb_R	47,9	32,5	37,2	42,2	42,9	52,9	57,0
C29abb_S	49,2	33,3	40,5	48,6	46,9	63,0	58,8
C19_Triciclico	46,4	31,4	35,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	47,6	32,2	37,4	41,6	46,1	52,5	56,1
C21_Triciclico	47,8	31,8	37,1	41,8	49,5	50,0	< 16,0
C22_Triciclico	46,9	31,5	36,2	40,7	43,1	49,2	< 16,0
C23_Triciclico	49,4	32,7	39,1	43,2	55,1	52,4	56,8
C24_Triciclico	48,5	33,6	38,0	44,7	52,2	57,9	57,6
C25_Triciclico	47,8	32,3	37,6	41,8	47,5	50,6	55,9
C26_Triciclico a	46,9	31,5	36,2	41,1	44,1	49,4	55,5
C26_Triciclico b	48,3	32,2	37,5	43,1	48,0	52,0	57,3
C28_Triciclico a	46,9	31,7	36,2	41,2	42,4	50,3	55,3
C28_Triciclico b	48,5	32,5	38,1	44,1	46,6	55,4	58,0
C29_Hop	62,1	40,3	51,9	62,8	73,8	82,4	76,7
C29_Triciclico a	47,4	31,9	36,4	41,2	42,2	50,5	56,3
C29_Triciclico b	47,0	31,8	36,5	41,2	42,2	49,7	55,4
C30_Hop	60,2	41,1	51,0	59,9	69,0	83,0	66,9
C30_Triciclico a	48,9	32,9	38,5	43,7	46,3	62,7	61,8
C30_Triciclico b	48,4	32,0	38,9	45,8	47,2	58,2	68,3
C31_Hop_R	61,4	39,4	54,1	65,0	73,5	98,3	82,5
C31_Hop_S	61,2	39,9	52,1	63,8	72,0	97,6	72,3
C32_Hop_R	48,6	32,7	37,8	43,3	44,4	52,3	57,1
C32_Hop_S	53,8	34,2	43,1	55,7	53,4	72,7	59,2
C33_Hop_R	47,4	32,1	36,8	41,6	42,9	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	59,2	36,9	49,4	62,9	74,3	94,3	81,8
C34_Hop_R	46,7	31,5	36,0	40,7	40,8	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	47,0	31,4	36,5	41,0	41,8	50,4	< 16,0
C35_Hop_R	46,2	31,1	35,6	40,3	41,2	49,3	< 16,0
C35_Hop_S	46,6	31,4	35,6	40,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	48,6	33,4	37,5	43,5	45,6	< 16,0	< 16,0
M29	53,5	34,8	44,9	55,7	60,0	81,4	75,6
M30	60,4	38,2	52,7	70,2	96,5	117,3	94,5
Tm	54,8	36,9	45,1	53,6	58,7	80,9	69,5
Ts	50,2	34,4	40,7	48,0	46,6	56,0	59,3

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S521	S522	S523	S524	S525	S526
C2713b17a_20R	73,8	< 16,0	76,8	76,4	91,2	62,4
C2713b17a_20S	74,3	< 16,0	82,7	74,6	89,4	59,1
C27aaa_R	88,7	153,1	91,6	88,3	107,3	66,2
C27aaa_S	78,1	36,2	84,0	72,5	85,7	60,3
C27abb_R	74,5	62,8	83,8	76,5	88,6	56,8
C27abb_S	71,0	< 16,0	79,0	71,9	79,3	56,1
C28abb_R	73,8	< 16,0	83,0	76,9	90,4	55,7
C28aaa_R	68,9	< 16,0	75,5	69,5	72,3	54,1
C28aaa_S	80,0	38,4	81,0	79,6	102,5	60,5
C28abb_S	71,7	< 16,0	76,3	72,4	79,3	54,8
C29aaa_R	73,7	38,6	84,1	75,7	86,8	54,5
C29aaa_S	88,9	74,3	81,7	84,6	112,5	57,2
C29abb_R	67,5	32,1	71,7	66,3	70,6	54,3
C29abb_S	69,2	< 16,0	78,6	69,7	80,3	56,9
C19_Triciclico	72,3	60,6	80,0	68,7	77,5	59,7
C20_Triciclico	116,0	506,5	131,9	97,5	164,1	91,0
C21_Triciclico	169,3	978,9	182,0	110,4	236,1	107,0
C22_Triciclico	91,9	166,7	92,7	73,5	108,6	64,1
C23_Triciclico	208,2	1152,6	220,3	126,3	302,8	121,3
C24_Triciclico	163,6	739,8	167,5	101,2	222,7	95,3
C25_Triciclico	143,8	581,7	151,8	96,3	187,3	83,2
C26_Triciclico a	91,7	264,4	104,2	77,9	133,1	69,5
C26_Triciclico b	145,8	597,6	149,4	102,1	200,5	91,0
C28_Triciclico a	83,5	158,5	93,8	77,3	102,2	64,0
C28_Triciclico b	90,4	177,6	100,8	81,3	118,2	69,0
C29_Hop	254,7	1030,5	257,2	209,6	367,2	133,6
C29_Triciclico a	77,4	145,1	86,9	72,8	95,6	60,5
C29_Triciclico b	73,6	93,1	85,4	76,2	92,0	61,0
C30_Hop	289,8	1249,6	288,8	228,5	398,6	145,6
C30_Triciclico a	76,3	< 16,0	77,6	74,7	77,7	55,2
C30_Triciclico b	89,9	< 16,0	85,3	69,5	90,1	60,3
C31_Hop_R	140,1	367,6	144,6	132,2	198,2	93,5
C31_Hop_S	156,6	378,7	152,2	132,3	211,7	90,3
C32_Hop_R	106,5	145,7	101,8	91,9	127,2	67,2
C32_Hop_S	125,8	229,0	122,3	106,7	158,1	75,7
C33_Hop_R	83,4	29,9	82,9	77,6	93,9	59,4
C33_Hop_S	102,5	135,0	102,6	94,9	136,6	71,9
C34_Hop_R	71,3	< 16,0	73,7	69,7	75,2	55,4
C34_Hop_S	75,5	33,0	79,7	73,3	85,0	58,4
C35_Hop_R	67,4	< 16,0	70,8	67,2	69,6	52,5
C35_Hop_S	73,2	< 16,0	75,3	67,2	76,9	56,6
GAM	111,0	215,2	114,3	101,4	140,7	73,0
M29	86,7	82,9	96,2	82,7	119,6	63,9
M30	106,4	99,0	104,3	92,8	135,4	70,6
Tm	162,0	519,9	167,8	128,3	223,8	91,2
Ts	112,5	258,5	123,3	104,7	169,0	73,1

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S527	S528	S529	S5210	S5211	S5212	S5213
C2713b17a_20R	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	234,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	282,2	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	38,3	< 160,0	104,6	< 160,0	251,1	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 160,0	36,7	< 160,0	297,5	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 160,0	39,8	< 160,0	347,6	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	283,9	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	16,0	< 160,0	47,7	< 160,0	202,7	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	201,3	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 160,0	20,8	< 160,0	168,5	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 160,0	21,8	< 160,0	160,8	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 160,0	26,2	< 160,0	305,8	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	16,8	160,9	56,2	< 160,0	351,8	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 160,0	31,0	< 160,0	233,4	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	< 160,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	16,6	< 160,0	37,6	< 160,0	248,8	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	133,5	278,6	320,0	166,9	948,8	33,5	22,5
C21_Triciclico	270,9	431,8	637,1	221,9	1481,0	63,9	39,7
C22_Triciclico	48,4	168,9	100,4	< 160,0	377,9	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	318,1	574,4	809,5	282,7	2018,1	70,9	75,1
C24_Triciclico	202,5	376,3	511,9	195,0	1175,3	41,8	42,9
C25_Triciclico	165,2	298,5	371,5	183,9	929,3	20,4	28,6
C26_Triciclico a	81,8	293,1	194,6	168,4	948,9	20,2	28,1
C26_Triciclico b	166,4	217,0	420,7	< 160,0	654,1	44,6	12,9
C28_Triciclico a	55,3	170,4	126,3	< 160,0	489,5	16,6	18,2
C28_Triciclico b	51,1	175,4	134,9	< 160,0	454,1	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	315,6	775,7	756,9	410,6	2620,8	76,6	73,8
C29_Triciclico a	44,3	159,3	84,8	< 160,0	335,3	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	31,4	160,8	76,9	< 160,0	410,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	396,7	791,5	900,0	361,9	2831,7	97,5	56,2
C30_Triciclico a	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	309,7	< 16,0	3,7
C30_Triciclico b	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	321,9	< 16,0	17,7
C31_Hop_R	126,8	272,0	284,3	< 160,0	788,4	42,1	33,0
C31_Hop_S	128,7	335,2	283,5	186,4	1072,8	24,5	51,4
C32_Hop_R	47,4	175,2	114,5	< 160,0	521,4	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	79,7	226,0	216,6	< 160,0	630,5	< 16,0	19,0
C33_Hop_R	< 16,0	139,9	50,2	< 160,0	243,7	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	18,2	167,0	74,8	< 160,0	436,9	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	182,1	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	294,6	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	< 160,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 160,0	< 16,0	< 160,0	226,5	< 16,0	< 16,0
GAM	61,0	203,2	147,8	< 160,0	606,5	< 16,0	< 16,0
M29	34,4	162,1	65,4	< 160,0	324,6	< 16,0	24,4
M30	31,7	172,6	84,6	< 160,0	372,2	24,8	37,4
Tm	139,0	359,7	370,1	192,2	1071,0	40,1	33,3
Ts	61,8	212,9	188,3	< 160,0	470,6	18,2	17,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO111	NO112	NO113	NO114	NO115	NO117
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	20,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	17,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	17,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	21,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	16,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	19,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	25,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	21,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	34,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	179,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,5	< 16,0
C21_Triciclico	240,8	< 16,0	16,9	< 16,0	42,1	< 16,0
C22_Triciclico	50,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	307,2	21,3	38,9	< 16,0	38,8	< 16,0
C24_Triciclico	205,7	< 16,0	19,2	< 16,0	36,2	< 16,0
C25_Triciclico	81,2	< 16,0	16,3	17,0	19,6	< 16,0
C26_Triciclico a	152,8	< 16,0	18,3	< 16,0	31,8	< 16,0
C26_Triciclico b	93,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,6	< 16,0
C28_Triciclico a	64,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	18,1	< 16,0
C28_Triciclico b	58,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	324,1	63,1	90,6	28,3	89,7	21,3
C29_Triciclico a	41,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	43,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	300,3	57,2	71,6	23,7	85,0	< 16,0
C30_Triciclico a	56,1	< 16,0	19,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	60,8	25,2	22,9	17,3	27,0	< 16,0
C31_Hop_R	161,4	84,1	86,8	35,9	78,5	35,8
C31_Hop_S	162,1	53,0	63,5	29,6	59,4	25,3
C32_Hop_R	44,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	66,3	< 16,0	21,7	< 16,0	19,9	< 16,0
C33_Hop_R	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	33,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	49,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	59,9	41,8	33,8	38,9	28,4	27,7
M30	77,3	90,9	79,7	50,8	47,9	54,7
Tm	155,3	40,4	40,7	21,2	50,6	< 16,0
Ts	94,5	< 16,0	24,1	< 16,0	30,8	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO121	NO122	NO123	NO124	NO125	NO126	NO127
C2713b17a_20R	< 16,0	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	20,1	35,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	24,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	24,3	41,4	21,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	27,0	42,0	22,8	17,5	20,0	18,4	< 16,0
C27abb_S	19,6	38,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	21,1	22,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	25,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	26,2	40,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	19,3
C28abb_S	< 16,0	22,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	19,7	63,8	60,4	55,9	61,8	53,8	86,8
C29aaa_S	30,7	37,2	26,0	22,5	22,6	17,7	< 16,0
C29abb_R	24,6	41,7	23,4	22,2	27,8	20,9	17,2
C29abb_S	< 16,0	26,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	27,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	45,2	45,8	< 16,0	< 16,0	17,7	17,6	< 16,0
C21_Triciclico	87,2	71,4	16,6	16,0	< 16,0	20,5	< 16,0
C22_Triciclico	17,8	37,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	137,9	98,1	38,8	34,6	37,1	34,9	36,7
C24_Triciclico	81,8	74,7	29,2	28,3	25,4	29,7	20,1
C25_Triciclico	73,4	73,8	50,4	47,7	73,2	59,6	87,9
C26_Triciclico a	63,2	70,0	27,2	27,4	24,3	25,3	16,2
C26_Triciclico b	42,1	50,0	18,5	16,4	17,5	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	30,8	54,8	31,3	37,5	34,8	35,0	28,6
C28_Triciclico b	32,2	40,5	16,3	16,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	231,4	176,7	103,7	113,7	84,8	84,3	66,9
C29_Triciclico a	24,2	40,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,5	< 16,0
C29_Triciclico b	28,4	37,8	21,1	22,4	21,2	< 16,0	18,9
C30_Hop	239,1	172,6	95,6	97,8	85,5	80,7	58,7
C30_Triciclico a	26,1	137,0	119,0	141,0	132,1	123,1	118,0
C30_Triciclico b	24,9	37,1	18,6	20,8	20,0	17,0	18,5
C31_Hop_R	116,0	149,1	108,6	146,2	110,4	120,9	86,7
C31_Hop_S	108,0	127,8	83,4	95,0	85,6	82,4	81,8
C32_Hop_R	38,6	89,5	65,1	44,8	56,7	52,6	53,0
C32_Hop_S	64,9	126,2	121,0	110,1	104,8	123,5	105,0
C33_Hop_R	20,8	49,6	23,6	24,0	18,2	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	34,7	68,5	39,6	36,0	31,5	27,4	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	21,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	30,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	18,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	28,4	21,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	46,4	68,4	35,0	32,7	30,1	27,1	18,6
M29	36,7	92,7	57,4	91,0	83,3	74,7	77,1
M30	61,9	129,0	111,4	156,3	127,7	120,6	125,8
Tm	95,1	113,1	106,0	201,4	180,8	190,9	176,8
Ts	42,3	69,1	37,2	42,6	34,5	28,1	20,2

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO211	NO212	NO213	NO214	NO215	NO216
C2713b17a_20R	73,7	61,6	29,2	21,1	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	99,0	69,3	50,1	27,2	22,5	< 16,0
C27aaa_R	39,0	26,2	18,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	98,0	58,5	37,0	25,7	29,1	< 16,0
C27abb_R	98,9	72,7	52,4	24,3	28,8	< 16,0
C27abb_S	79,0	68,2	46,3	23,3	19,4	< 16,0
C28abb_R	66,5	57,5	33,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	64,7	35,4	21,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	52,7	42,8	34,3	20,1	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	68,3	60,7	35,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	78,5	68,2	48,7	43,6	46,5	< 16,0
C29aaa_S	123,8	96,0	59,4	36,0	18,2	< 16,0
C29abb_R	96,5	73,5	49,9	35,6	26,3	< 16,0
C29abb_S	55,5	58,4	31,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	79,0	34,4	26,1	25,0	19,5	< 16,0
C20_Triciclico	213,9	141,9	78,8	56,7	40,4	< 16,0
C21_Triciclico	282,9	219,3	128,8	78,5	48,0	< 16,0
C22_Triciclico	111,5	93,0	57,1	35,4	22,9	< 16,0
C23_Triciclico	351,4	265,3	166,7	108,8	69,6	< 16,0
C24_Triciclico	276,1	204,0	127,5	80,5	52,9	< 16,0
C25_Triciclico	244,0	190,4	128,6	88,5	74,0	< 16,0
C26_Triciclico a	226,1	174,3	106,3	70,9	46,8	< 16,0
C26_Triciclico b	168,2	125,9	69,3	48,6	33,8	< 16,0
C28_Triciclico a	138,8	109,9	66,8	48,8	40,5	< 16,0
C28_Triciclico b	132,9	100,9	60,2	36,1	28,5	< 16,0
C29_Hop	474,7	354,8	250,3	167,5	127,4	29,7
C29_Triciclico a	109,3	95,3	56,1	35,2	35,4	< 16,0
C29_Triciclico b	134,0	100,5	70,0	45,3	32,2	< 16,0
C30_Hop	461,4	355,3	237,6	159,1	118,3	17,4
C30_Triciclico a	198,3	161,0	159,3	126,6	130,9	< 16,0
C30_Triciclico b	163,4	121,9	73,8	56,0	38,4	< 16,0
C31_Hop_R	343,6	265,5	222,8	156,7	143,8	28,9
C31_Hop_S	296,7	227,0	168,9	120,2	100,0	22,6
C32_Hop_R	214,2	169,2	121,0	94,4	74,0	< 16,0
C32_Hop_S	245,4	193,7	204,7	141,0	147,1	< 16,0
C33_Hop_R	118,6	92,0	64,3	40,8	23,7	< 16,0
C33_Hop_S	167,8	131,2	88,5	56,5	40,4	< 16,0
C34_Hop_R	47,1	35,9	22,0	22,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	100,9	79,5	62,2	34,3	19,3	< 16,0
C35_Hop_R	50,0	28,6	24,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	91,6	69,9	33,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	189,7	154,2	94,9	64,5	42,2	< 16,0
M29	163,3	127,2	110,9	86,7	87,7	19,8
M30	221,8	177,4	164,6	84,1	76,3	38,5
Tm	248,3	216,1	254,5	208,1	219,1	17,9
Ts	189,6	141,7	110,6	63,9	50,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO217	NO218	NO219	NO2110	NO2111	NO2112	NO2113
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	17,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	20,4	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	19,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	21,5	18,1	19,7	18,6	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	46,2	39,9	38,7	52,8	43,5	36,4	< 16,0
C29aaa_S	17,2	23,6	25,1	20,8	21,8	19,1	< 16,0
C29abb_R	23,2	21,2	< 16,0	< 16,0	18,6	21,3	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	16,7	26,7	19,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	19,9	24,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	36,4	40,4	< 16,0	20,9	21,5	22,2	< 16,0
C24_Triciclico	28,9	28,6	< 16,0	19,1	16,9	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	43,4	57,5	48,4	42,2	54,4	44,2	< 16,0
C26_Triciclico a	30,1	27,7	16,7	< 16,0	< 16,0	18,7	< 16,0
C26_Triciclico b	19,9	16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	35,4	36,3	36,5	36,3	36,2	36,9	< 16,0
C28_Triciclico b	19,9	< 16,0	< 16,0	7,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	91,3	83,6	73,3	76,3	78,5	89,7	21,5
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	18,3	16,1	< 16,0
C30_Hop	85,0	73,3	54,1	55,4	59,6	63,8	17,0
C30_Triciclico a	135,4	135,7	129,5	145,5	158,9	172,2	< 16,0
C30_Triciclico b	30,2	20,0	17,8	22,4	16,6	21,0	23,6
C31_Hop_R	131,7	119,7	102,3	117,6	128,5	141,6	48,2
C31_Hop_S	92,4	85,2	81,5	85,5	85,9	88,1	22,7
C32_Hop_R	24,0	30,7	21,0	41,5	48,1	41,8	< 16,0
C32_Hop_S	52,8	111,6	91,9	57,3	96,3	88,6	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	32,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	33,4	34,5	23,6	23,3	25,2	36,2	< 16,0
M29	83,0	86,3	81,2	94,0	101,7	116,8	35,0
M30	69,8	62,1	60,0	149,8	160,8	165,9	57,0
Tm	184,8	179,8	148,2	160,4	141,8	107,3	< 16,0
Ts	33,7	30,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO221	NO222	NO223	NO224	NO225	NO226
C2713b17a_20R	33,6	25,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	50,9	34,7	18,0	18,4	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	25,0	16,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	68,9	41,5	24,2	24,1	20,4	21,5
C27abb_R	62,9	47,3	26,3	27,8	< 16,0	18,6
C27abb_S	58,2	30,5	21,8	22,9	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	54,3	26,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	19,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	38,6	35,6	24,1	35,1	21,5	< 16,0
C28abb_S	54,4	24,7	< 16,0	14,5	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	60,5	66,2	64,1	68,3	74,1	67,3
C29aaa_S	75,0	45,1	23,8	26,0	16,5	21,0
C29abb_R	63,2	47,5	33,5	41,4	30,9	32,3
C29abb_S	36,3	24,5	< 16,0	23,3	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	40,1	22,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	103,9	65,3	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	148,1	92,1	38,2	32,2	24,7	19,1
C22_Triciclico	67,0	46,7	23,5	23,4	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	199,2	133,1	63,3	61,5	49,6	40,0
C24_Triciclico	150,4	101,2	48,7	40,8	33,4	28,2
C25_Triciclico	149,7	99,0	56,2	65,9	59,0	56,9
C26_Triciclico a	138,4	86,6	48,1	45,0	28,8	27,6
C26_Triciclico b	98,5	66,5	32,8	28,5	19,4	15,8
C28_Triciclico a	87,4	64,1	41,4	44,2	33,1	32,6
C28_Triciclico b	74,0	50,7	28,6	27,6	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	338,1	201,7	135,2	144,1	102,6	102,7
C29_Triciclico a	73,8	49,6	29,5	30,7	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	87,5	56,2	23,9	31,9	23,4	18,9
C30_Hop	318,6	204,5	130,4	133,6	95,9	93,9
C30_Triciclico a	149,2	145,7	127,4	158,6	126,7	135,6
C30_Triciclico b	82,5	54,5	20,5	25,6	19,1	17,7
C31_Hop_R	221,0	175,9	127,3	148,2	111,6	114,0
C31_Hop_S	209,3	144,8	102,4	112,3	87,9	94,4
C32_Hop_R	147,8	109,3	59,7	68,9	51,3	54,6
C32_Hop_S	166,4	121,1	109,4	123,1	70,5	63,4
C33_Hop_R	84,8	60,8	34,6	37,8	23,9	22,1
C33_Hop_S	123,2	76,0	52,0	51,1	41,0	29,5
C34_Hop_R	52,2	23,2	18,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	61,6	48,7	25,9	19,9	< 16,0	18,1
C35_Hop_R	41,0	18,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	44,4	22,3	20,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	146,0	83,1	46,3	44,8	32,9	33,2
M29	124,0	112,6	84,2	103,9	83,6	90,7
M30	140,7	76,7	55,2	56,0	58,0	71,0
Tm	162,5	148,0	129,1	175,8	170,7	193,0
Ts	145,3	68,5	47,4	46,8	31,2	38,4

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO227	NO228	NO229	NO2210	NO2211	NO2212
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	16,1	< 16,0	< 16,0	20,1
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	19,4	23,2	51,8
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	33,6
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	57,8	82,7	65,9	60,9	79,9	77,5
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	21,7	< 16,0	38,5
C29abb_R	< 16,0	21,5	17,4	28,0	29,1	24,6
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	26,3	24,3	26,4	32,8	21,9
C24_Triciclico	20,8	26,1	< 16,0	18,1	22,8	20,6
C25_Triciclico	71,1	93,4	82,1	82,8	99,3	93,5
C26_Triciclico a	17,9	19,3	< 16,0	19,5	16,2	17,2
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	30,8	29,5	27,2	35,9	36,2	42,7
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	69,3	71,4	59,1	75,6	81,1	77,9
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	20,6
C30_Hop	61,2	66,3	53,5	63,8	62,5	54,0
C30_Triciclico a	119,0	120,6	113,0	153,8	152,5	154,7
C30_Triciclico b	16,3	18,9	< 16,0	19,2	28,8	25,1
C31_Hop_R	86,9	89,4	81,6	114,4	105,7	104,3
C31_Hop_S	72,8	74,4	65,1	85,1	91,1	92,5
C32_Hop_R	69,2	61,7	45,9	22,6	62,2	56,3
C32_Hop_S	87,9	94,1	82,4	84,7	85,8	72,7
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	22,4	24,5	16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	22,5	17,4	18,3	27,2	28,5	24,6
M29	75,7	78,0	70,2	89,3	94,3	95,9
M30	51,8	57,0	47,6	64,9	85,9	80,2
Tm	160,9	160,4	140,6	155,1	151,4	127,6
Ts	24,5	20,8	20,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g^{-1} (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO311	NO312	NO313	NO314	NO315	NO316
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	43,2	28,1	17,1	< 16,0
C2713b17a_20S	29,0	25,4	45,2	44,9	25,2	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	19,9	17,8	25,8	19,7
C27aaa_S	30,3	29,0	48,9	32,1	24,9	24,3
C27abb_R	38,3	35,2	61,0	44,8	31,6	23,8
C27abb_S	29,3	30,8	45,5	24,3	24,0	17,5
C28abb_R	32,7	30,8	48,9	46,1	62,7	51,6
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	58,8	15,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	25,7	18,9	47,4	24,4	38,5	45,0
C28abb_S	30,5	31,7	48,9	45,4	16,4	< 16,0
C29aaa_R	39,7	30,0	63,9	54,4	112,9	112,3
C29aaa_S	61,6	21,0	82,1	56,3	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	55,0	38,7	75,9	53,5	37,6	35,8
C29abb_S	44,4	20,4	47,0	32,6	17,8	< 16,0
C19_Triciclico	22,3	17,9	32,4	24,6	18,4	20,3
C20_Triciclico	60,9	40,0	73,5	56,5	21,5	20,2
C21_Triciclico	137,0	82,3	224,9	154,7	61,4	30,6
C22_Triciclico	53,1	46,9	96,2	68,4	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	162,4	107,0	259,2	194,2	91,5	52,6
C24_Triciclico	134,1	83,8	203,2	148,5	64,6	34,1
C25_Triciclico	115,5	66,3	189,5	137,9	78,8	62,1
C26_Triciclico a	100,6	74,2	165,4	119,8	61,7	38,0
C26_Triciclico b	65,3	53,0	118,4	89,9	44,6	28,0
C28_Triciclico a	46,0	53,5	92,4	69,2	46,1	38,8
C28_Triciclico b	41,3	52,3	81,3	60,5	28,8	24,7
C29_Hop	243,0	178,9	344,2	252,5	154,5	120,3
C29_Triciclico a	31,6	34,8	66,4	50,3	34,9	< 16,0
C29_Triciclico b	46,1	31,7	61,4	57,5	36,6	26,3
C30_Hop	243,1	171,1	326,0	244,6	146,3	109,2
C30_Triciclico a	89,3	111,6	124,3	127,4	139,3	132,3
C30_Triciclico b	72,4	50,2	108,0	92,5	47,6	39,9
C31_Hop_R	170,4	180,8	238,6	198,7	168,5	143,8
C31_Hop_S	149,3	119,4	203,0	156,2	117,9	103,4
C32_Hop_R	109,8	84,8	143,3	109,6	61,6	59,4
C32_Hop_S	109,0	67,1	126,9	149,8	118,7	127,7
C33_Hop_R	52,2	48,1	77,1	56,8	24,5	16,6
C33_Hop_S	75,0	58,2	106,8	80,1	51,2	33,1
C34_Hop_R	32,1	< 16,0	23,6	24,5	22,8	15,9
C34_Hop_S	44,3	37,8	61,8	47,5	26,0	16,5
C35_Hop_R	18,5	18,8	39,6	23,6	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	20,3	20,9	42,3	25,0	24,6	18,0
GAM	92,0	75,2	140,2	104,5	63,1	39,1
M29	87,3	82,4	115,1	97,5	98,0	91,2
M30	105,2	76,4	71,5	74,0	100,9	89,7
Tm	100,8	144,4	186,3	202,4	228,0	212,0
Ts	89,7	70,8	147,6	96,0	61,9	48,1

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO317	NO318	NO319	NO3110	NO3111	NO3112	NO3113
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	19,4	18,4	20,1	19,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	20,8	< 16,0	< 16,0	22,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	17,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	46,4	36,6	29,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	23,6	< 16,0	22,7	< 16,0
C28aaa_S	18,7	16,0	31,6	24,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	103,8	97,5	81,4	97,9	32,1	63,1	19,6
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	29,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	25,2	< 16,0	< 16,0	36,1	< 16,0	23,4	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	19,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	24,5	19,4	23,8	19,8	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	27,2	26,2	23,2	57,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	26,2	< 16,0	16,2	35,2	< 16,0	17,3	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	39,0	38,8	26,0	58,3	< 16,0	27,9	< 16,0
C24_Triciclico	32,9	28,6	17,5	40,4	< 16,0	17,8	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	75,6	34,4	47,6	< 16,0
C26_Triciclico a	31,3	22,4	19,1	36,6	< 16,0	23,2	< 16,0
C26_Triciclico b	21,6	18,8	< 16,0	25,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	37,7	< 16,0	31,0	51,6	24,0	34,7	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	17,7	< 16,0	< 16,0	21,9	< 16,0
C29_Hop	100,0	72,0	67,9	139,8	51,5	97,5	22,3
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	24,3	< 16,0	< 16,0	29,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	94,1	74,4	62,8	122,5	39,8	76,5	< 16,0
C30_Triciclico a	117,7	109,4	100,7	208,3	85,6	152,5	< 16,0
C30_Triciclico b	32,4	30,2	21,1	38,5	16,1	25,7	17,0
C31_Hop_R	127,9	107,1	94,5	192,0	62,8	132,8	39,4
C31_Hop_S	93,7	73,5	67,6	136,2	49,7	94,0	20,7
C32_Hop_R	57,1	39,9	31,4	57,6	16,8	21,2	< 16,0
C32_Hop_S	98,7	97,1	45,4	134,7	58,2	81,4	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	30,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	16,1	< 16,0	< 16,0	17,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	32,5	< 16,0	27,9	50,2	< 16,0	25,8	< 16,0
M29	78,1	68,7	70,0	145,4	53,7	100,5	29,0
M30	75,3	50,9	66,2	104,3	31,6	61,1	46,0
Tm	174,2	162,0	135,1	268,7	103,9	158,9	< 16,0
Ts	41,6	28,0	28,3	42,4	< 16,0	28,7	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO321	NO322	NO323	NO324	NO325	NO326
C2713b17a_20R	27,1	32,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	39,2	46,8	26,0	24,0	18,0	< 16,0
C27aaa_R	38,7	33,6	24,0	23,5	23,0	17,9
C27aaa_S	42,3	41,9	29,6	30,0	22,0	20,4
C27abb_R	42,2	52,7	35,9	27,5	25,3	20,5
C27abb_S	30,9	44,3	27,3	19,2	17,3	< 16,0
C28abb_R	49,0	58,8	38,9	41,5	37,6	36,5
C28aaa_R	16,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	55,9	66,8	63,2	44,1	37,9	30,6
C28abb_S	32,9	26,8	< 16,0	16,1	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	105,8	111,8	104,3	136,9	133,5	135,8
C29aaa_S	57,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	61,8	59,7	35,6	42,2	< 16,0	27,8
C29abb_S	37,4	38,6	25,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	27,5	24,0	27,3	< 16,0	< 16,0	21,8
C20_Triciclico	79,2	62,7	111,2	51,0	32,0	59,1
C21_Triciclico	109,6	105,6	70,8	57,4	42,7	49,9
C22_Triciclico	50,7	48,6	33,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	160,1	160,2	96,2	79,8	67,1	47,0
C24_Triciclico	118,3	113,8	67,4	61,4	47,5	32,5
C25_Triciclico	110,3	110,0	71,7	72,8	68,5	63,2
C26_Triciclico a	101,6	102,0	64,5	53,9	42,8	28,6
C26_Triciclico b	78,4	87,1	45,5	42,6	36,2	21,6
C28_Triciclico a	65,1	70,2	49,3	50,4	42,3	36,1
C28_Triciclico b	52,1	58,8	40,1	37,7	28,7	24,6
C29_Hop	224,1	235,3	158,4	151,2	120,6	101,9
C29_Triciclico a	49,1	54,8	34,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	67,1	51,0	38,7	37,0	32,6	< 16,0
C30_Hop	224,7	233,7	158,0	148,1	116,4	100,8
C30_Triciclico a	120,2	136,9	114,3	141,1	123,6	133,6
C30_Triciclico b	58,9	67,8	43,0	35,2	28,5	21,1
C31_Hop_R	171,6	182,6	134,4	139,2	115,2	113,5
C31_Hop_S	151,5	159,1	110,4	107,7	95,3	87,3
C32_Hop_R	121,6	120,1	88,8	83,3	71,1	40,7
C32_Hop_S	133,9	139,7	110,3	133,5	117,3	118,7
C33_Hop_R	27,8	28,4	< 16,0	17,3	< 16,0	19,8
C33_Hop_S	81,6	86,5	56,9	59,8	48,9	29,7
C34_Hop_R	35,1	34,7	20,3	17,7	16,0	< 16,0
C34_Hop_S	51,4	54,3	39,9	34,0	18,5	< 16,0
C35_Hop_R	32,8	28,4	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	47,1	45,3	31,6	20,1	17,3	< 16,0
GAM	90,8	91,2	67,2	62,3	35,0	38,5
M29	103,9	111,6	90,6	99,2	89,1	91,4
M30	130,4	62,8	44,3	57,8	55,1	62,7
Tm	124,0	133,4	120,1	150,7	140,6	158,8
Ts	94,5	90,1	65,1	59,2	44,6	38,4

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO327	NO328	NO3210	NO3211	NO3213
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	16,2	24,7	16,2
C27aaa_S	17,5	< 16,0	< 16,0	19,4	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	16,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	25,7	41,4	34,7	44,5	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	20,8	20,2
C28aaa_S	30,9	19,6	30,4	17,7	16,9
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	91,3	117,3	135,2	177,9	107,4
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	26,0	21,7	23,5	18,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	34,0	38,7	16,0
C20_Triciclico	18,2	25,6	40,2	46,2	76,1
C21_Triciclico	31,5	26,4	16,1	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	53,3	48,0	30,1	28,8	18,9
C24_Triciclico	31,4	34,5	16,1	24,3	18,2
C25_Triciclico	31,7	59,2	65,9	84,9	68,5
C26_Triciclico a	31,5	29,7	22,7	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	21,8	22,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	36,7	28,8	37,3	33,2
C28_Triciclico b	< 16,0	20,1	17,0	16,3	16,1
C29_Hop	74,5	89,4	63,0	67,4	64,1
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	20,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	70,3	85,4	60,5	57,5	41,5
C30_Triciclico a	92,5	118,1	114,2	141,4	120,7
C30_Triciclico b	16,5	19,4	20,9	19,8	< 16,0
C31_Hop_R	73,0	90,1	77,3	93,9	85,1
C31_Hop_S	60,7	76,5	71,5	81,4	60,8
C32_Hop_R	39,9	61,2	28,0	25,2	27,2
C32_Hop_S	40,2	64,2	69,6	77,7	51,4
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	25,6	33,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	59,5	77,3	72,3	88,8	74,2
M30	49,8	60,8	59,6	70,9	63,7
Tm	112,7	164,9	154,3	160,4	84,1
Ts	20,5	36,5	34,1	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO411	NO412	NO413	NO414	NO415	NO416
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	19,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	24,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	17,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	21,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	18,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	17,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	31,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	22,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	55,5	31,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	107,4	70,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	24,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	146,4	111,2	< 16,0	22,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	102,3	66,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	81,4	56,1	< 16,0	16,5	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico a	67,7	46,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	36,4	21,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	26,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	22,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	241,3	167,9	61,3	57,3	61,2	20,0
C29_Triciclico a	20,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	32,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	189,7	133,9	49,7	49,0	51,2	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	30,5	17,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	119,6	116,4	77,8	67,9	79,7	19,1
C31_Hop_S	83,3	63,3	27,7	26,8	31,7	< 16,0
C32_Hop_R	35,3	17,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	54,9	42,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	17,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	28,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	63,7	37,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	34,5	20,9	19,4	16,0	20,3	< 16,0
M30	50,8	35,4	39,2	31,0	39,7	< 16,0
Tm	91,9	50,3	< 16,0	16,8	19,0	< 16,0
Ts	52,0	27,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO417	NO418	NO419	NO4110	NO4111	NO4112	NO4113
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	55,9	< 16,0	40,0	16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	50,3	< 16,0	19,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	69,8	18,4	34,0	35,1	22,2	19,6	44,6
C31_Hop_S	31,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,8	< 16,0	< 16,0	23,6
M30	36,3	17,7	38,9	44,2	33,4	30,6	59,0
Tm	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO421	NO422	NO423	NO424	NO425	NO426
C2713b17a_20R	33,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	51,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,0
C27aaa_R	35,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	17,9
C27aaa_S	49,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	29,9
C27abb_R	54,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	22,5
C27abb_S	41,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	17,3
C28abb_R	62,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	50,1
C28aaa_R	21,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	63,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	32,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	111,8	< 16,0	22,4	< 16,0	< 16,0	130,9
C29aaa_S	65,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	62,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	31,1
C29abb_S	38,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	34,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	91,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	23,9
C21_Triciclico	133,2	29,5	21,4	< 16,0	< 16,0	25,0
C22_Triciclico	59,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	186,4	43,8	31,6	< 16,0	< 16,0	50,9
C24_Triciclico	134,1	30,7	23,4	< 16,0	< 16,0	34,4
C25_Triciclico	125,2	29,3	30,6	< 16,0	< 16,0	77,0
C26_Triciclico a	115,4	22,7	19,3	< 16,0	< 16,0	33,5
C26_Triciclico b	93,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	23,8
C28_Triciclico a	69,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	34,5
C28_Triciclico b	68,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	20,4
C29_Hop	250,5	128,8	79,2	43,0	43,2	104,9
C29_Triciclico a	58,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	70,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	25,5
C30_Hop	245,2	118,4	72,5	36,5	42,6	96,5
C30_Triciclico a	125,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	128,7
C30_Triciclico b	81,9	< 16,0	13,0	< 16,0	< 16,0	17,3
C31_Hop_R	184,0	76,3	54,8	40,2	44,5	112,6
C31_Hop_S	164,0	58,0	43,3	21,9	27,8	92,5
C32_Hop_R	123,1	22,8	16,3	< 16,0	< 16,0	57,3
C32_Hop_S	146,6	32,2	26,2	< 16,0	< 16,0	114,0
C33_Hop_R	30,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	93,1	19,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	33,8
C34_Hop_R	28,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	55,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	20,1
C35_Hop_R	24,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	40,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	102,6	18,9	16,5	< 16,0	< 16,0	41,6
M29	115,9	19,3	26,3	< 16,0	16,1	85,2
M30	69,8	34,9	40,1	36,6	41,9	53,1
Tm	133,8	39,2	31,7	< 16,0	< 16,0	193,1
Ts	98,8	18,0	17,3	< 16,0	< 16,0	41,9

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO427	NO428	NO429	NO4210	NO4211	NO4212	NO4213
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	22,1
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	31,8
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	25,8
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	142,8
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	28,9
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	28,1
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	22,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	18,2	17,3	< 16,0	< 16,0	77,2
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	35,3
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	28,9	24,8	26,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	69,8
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	24,1	20,7	23,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	51,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	140,7
C30_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	17,8
C31_Hop_R	40,6	29,1	34,1	31,4	45,7	24,8	93,4
C31_Hop_S	21,2	19,1	21,9	20,1	20,0	< 16,0	80,0
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	32,8
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	60,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	20,0	< 16,0	< 16,0	17,6	27,4	< 16,0	86,5
M30	41,8	40,4	47,3	43,3	56,5	34,4	65,5
Tm	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	101,2
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g^{-1} (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO511	NO512	NO513	NO514	NO515	NO516
C2713b17a_20R	31,5	28,2	25,5	< 16,0	30,4	31,2
C2713b17a_20S	52,2	38,0	34,2	26,8	42,3	47,7
C27aaa_R	50,2	30,6	35,3	27,1	33,7	25,2
C27aaa_S	40,6	36,9	38,7	31,3	24,2	22,8
C27abb_R	62,7	50,8	45,9	34,0	35,4	44,3
C27abb_S	41,2	37,0	31,8	27,2	27,2	38,8
C28abb_R	90,3	68,5	75,0	69,5	74,0	53,5
C28aaa_R	22,0	21,5	18,6	< 16,0	15,4	21,7
C28aaa_S	44,6	32,5	36,4	42,0	61,5	31,3
C28abb_S	47,6	37,8	34,8	23,5	28,0	31,7
C29aaa_R	123,0	110,6	112,2	114,2	155,0	85,7
C29aaa_S	89,2	52,6	< 16,0	33,9	52,4	68,8
C29abb_R	71,1	54,9	52,5	35,9	50,0	34,5
C29abb_S	64,0	33,0	23,5	19,3	18,6	29,7
C19_Triciclico	54,1	27,0	20,2	16,0	< 16,0	25,4
C20_Triciclico	65,1	29,2	30,7	28,2	21,9	122,8
C21_Triciclico	225,7	120,7	101,4	55,2	139,8	161,6
C22_Triciclico	100,9	50,7	47,4	29,1	58,1	69,6
C23_Triciclico	286,8	157,0	133,1	87,7	187,9	211,2
C24_Triciclico	209,4	114,2	104,2	60,0	139,7	152,4
C25_Triciclico	196,9	114,1	106,0	86,7	135,9	142,8
C26_Triciclico a	175,2	102,9	91,4	59,7	114,7	129,3
C26_Triciclico b	143,5	76,0	64,6	39,4	90,5	98,5
C28_Triciclico a	108,5	63,1	55,9	45,7	69,6	77,3
C28_Triciclico b	113,2	63,1	51,6	33,9	68,2	76,8
C29_Hop	312,7	224,6	205,6	162,2	211,6	215,1
C29_Triciclico a	98,7	54,6	49,7	33,8	57,1	66,7
C29_Triciclico b	105,0	55,9	56,1	43,6	67,3	79,2
C30_Hop	290,7	214,9	200,7	147,7	187,0	172,1
C30_Triciclico a	168,2	147,3	177,0	152,4	132,6	97,4
C30_Triciclico b	133,7	72,9	61,1	38,7	83,7	86,1
C31_Hop_R	268,2	239,6	228,9	177,6	165,8	130,3
C31_Hop_S	196,7	162,6	152,8	119,3	132,8	116,6
C32_Hop_R	139,5	110,4	105,4	68,6	82,3	71,9
C32_Hop_S	182,6	190,7	61,6	136,6	145,2	72,2
C33_Hop_R	37,7	26,7	21,4	19,7	19,8	20,9
C33_Hop_S	111,9	80,8	54,3	52,8	67,0	55,4
C34_Hop_R	25,5	18,0	16,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	41,2	29,6	20,7	16,9	29,6	21,5
C35_Hop_R	20,5	22,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	41,6	31,5	42,1	36,1	37,0	19,9
GAM	149,6	96,7	87,4	60,7	97,5	100,9
M29	127,1	113,2	110,2	97,7	94,1	73,4
M30	91,3	68,9	141,4	109,7	90,5	65,5
Tm	234,5	227,5	259,7	238,1	190,8	132,6
Ts	124,3	94,7	79,9	64,8	90,9	89,7

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO517	NO518	NO519	NO5110	NO5111	NO5112	NO5113
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	17,8	18,6	17,5	21,0	19,4	18,6	20,8
C27aaa_S	< 16,0	16,3	< 16,0	25,4	16,8	16,1	< 16,0
C27abb_R	19,4	19,9	< 16,0	< 16,0	22,8	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	45,3	39,0	36,9	36,5	35,9	25,2	18,6
C28aaa_R	< 16,0	16,2	< 16,0	18,9	17,0	22,4	20,1
C28aaa_S	22,4	27,9	18,1	19,1	26,5	23,6	21,3
C28abb_S	16,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	73,5	96,0	83,4	101,1	112,5	96,6	90,9
C29aaa_S	17,8	19,8	18,1	18,6	18,8	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	22,4	23,8	21,8	< 16,0	22,5	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	19,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	23,0	27,3	< 16,0	19,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	39,3	41,8	28,0	32,5	29,8	22,3	17,9
C24_Triciclico	28,9	28,8	21,6	20,4	22,9	19,0	17,7
C25_Triciclico	52,3	53,7	46,2	48,6	53,9	42,7	42,1
C26_Triciclico a	27,0	30,4	19,1	21,8	19,7	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	20,0	17,1	< 16,0	< 16,0	16,7	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	33,1	35,8	32,9	32,2	34,6	32,5	32,2
C28_Triciclico b	18,5	18,1	16,9	18,1	13,7	17,8	< 16,0
C29_Hop	83,4	87,0	70,1	77,3	74,9	70,9	73,4
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	17,5	19,7	18,1	< 16,0	< 16,0	16,2
C30_Hop	88,1	86,8	71,2	71,0	68,6	56,7	49,4
C30_Triciclico a	117,6	124,8	122,9	131,8	125,0	139,2	138,7
C30_Triciclico b	18,4	26,6	27,0	27,1	27,2	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	130,0	121,6	110,9	113,6	109,6	115,4	117,6
C31_Hop_S	78,5	83,1	75,9	80,2	78,4	75,8	76,5
C32_Hop_R	39,8	42,3	31,8	31,8	28,2	35,5	37,3
C32_Hop_S	77,4	104,7	99,4	84,5	92,8	79,3	73,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	25,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	18,2
C34_Hop_S	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	33,0	31,9	28,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	78,6	78,4	82,3	83,8	81,2	91,5	95,1
M30	68,4	73,3	70,8	71,2	51,7	56,7	58,2
Tm	169,2	169,1	156,7	152,8	142,0	115,5	91,6
Ts	35,9	35,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g^{-1} (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO521	NO522	NO523	NO524	NO525	NO526
C2713b17a_20R	30,7	32,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	39,3	41,0	< 16,0	< 16,0	18,1	17,8
C27aaa_R	38,9	42,7	< 16,0	19,9	24,6	22,3
C27aaa_S	42,8	38,9	< 16,0	17,8	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	50,3	48,0	< 16,0	21,8	23,6	20,3
C27abb_S	40,4	31,0	< 16,0	19,3	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	55,7	51,3	< 16,0	42,4	45,0	48,4
C28aaa_R	22,0	23,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	42,9	63,8	< 16,0	28,1	32,1	51,9
C28abb_S	36,7	36,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	17,6
C29aaa_R	141,7	139,2	39,4	113,3	105,2	147,1
C29aaa_S	48,0	51,5	< 16,0	< 16,0	18,3	24,4
C29abb_R	56,6	59,1	< 16,0	< 16,0	21,2	35,9
C29abb_S	35,1	37,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	25,0	28,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	26,7
C20_Triciclico	68,6	25,0	17,9	22,2	20,5	25,9
C21_Triciclico	112,0	104,0	27,6	35,9	37,5	19,6
C22_Triciclico	52,9	51,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	157,5	143,0	41,8	62,0	67,6	55,3
C24_Triciclico	129,0	109,2	29,9	42,3	46,3	38,2
C25_Triciclico	147,2	114,0	31,9	60,9	74,1	70,4
C26_Triciclico a	104,0	95,1	25,5	41,7	41,7	31,4
C26_Triciclico b	82,0	77,1	17,1	29,3	29,1	24,3
C28_Triciclico a	72,7	68,0	16,3	< 16,0	37,0	40,4
C28_Triciclico b	66,4	51,4	< 16,0	25,9	30,7	29,0
C29_Hop	225,3	214,2	88,3	115,2	101,6	107,4
C29_Triciclico a	51,3	57,6	< 16,0	26,5	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	68,3	59,7	< 16,0	28,9	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	219,6	207,6	84,3	107,2	103,8	106,9
C30_Triciclico a	153,8	146,5	< 16,0	106,7	120,6	143,7
C30_Triciclico b	57,9	65,9	< 16,0	25,9	31,0	31,2
C31_Hop_R	181,0	183,3	66,6	114,7	111,9	127,3
C31_Hop_S	158,1	150,2	48,0	89,5	87,6	100,2
C32_Hop_R	132,6	117,7	19,5	61,6	59,0	53,2
C32_Hop_S	159,8	156,0	38,8	116,0	108,0	131,5
C33_Hop_R	24,0	29,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	80,0	76,3	< 16,0	43,4	28,2	27,7
C34_Hop_R	20,2	23,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	37,5	32,4	< 16,0	16,3	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	18,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	38,9	31,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	83,7	88,0	19,2	41,7	35,4	35,4
M29	101,4	109,0	29,1	74,5	83,4	93,7
M30	73,9	63,0	51,8	53,3	60,1	68,6
Tm	170,1	156,6	34,3	157,4	165,1	186,0
Ts	86,5	86,6	19,8	42,8	39,6	38,9

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO527	NO528	NO529	NO5210	NO5211	NO5212	NO5213
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	21,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	31,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	24,6	25,3	32,7	22,6	26,0	22,8	18,5
C27aaa_S	26,0	26,3	31,8	32,1	20,7	19,3	< 16,0
C27abb_R	23,0	< 16,0	33,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	18,2	< 16,0	25,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	42,6	57,6	45,2	41,1	31,7	35,0	21,8
C28aaa_R	< 16,0	21,3	39,5	19,8	< 16,0	23,9	16,9
C28aaa_S	37,6	30,3	28,2	29,2	36,3	< 16,0	27,6
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	17,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	125,8	158,1	128,8	144,1	126,8	128,7	121,2
C29aaa_S	< 16,0	18,6	34,9	22,9	< 16,0	21,1	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	33,9	38,6	20,3	< 16,0	< 16,0	16,8
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	18,2	23,5	32,9	17,0	< 16,0	20,3
C20_Triciclico	20,7	32,2	99,9	129,0	39,1	< 16,0	30,2
C21_Triciclico	36,1	< 16,0	71,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	32,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	66,0	27,0	102,5	39,4	30,7	26,0	22,0
C24_Triciclico	45,9	22,1	71,5	24,9	< 16,0	< 16,0	17,7
C25_Triciclico	66,6	89,2	104,1	71,8	59,9	74,8	68,0
C26_Triciclico a	40,1	24,0	67,2	19,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	31,6	17,8	54,9	16,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	40,3	49,9	32,2	31,7	35,1	28,3
C28_Triciclico b	26,9	25,4	39,7	19,0	< 16,0	18,0	< 16,0
C29_Hop	106,4	91,0	129,9	72,1	55,1	75,8	52,1
C29_Triciclico a	28,1	< 16,0	34,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	29,2	< 16,0	36,5	21,8	< 16,0	24,8	< 16,0
C30_Hop	103,6	85,8	146,9	73,1	48,1	49,9	46,4
C30_Triciclico a	121,1	167,1	128,6	130,9	115,9	140,2	100,7
C30_Triciclico b	40,3	19,6	36,3	19,0	18,6	25,5	21,3
C31_Hop_R	108,7	134,8	128,0	95,1	73,8	99,9	71,1
C31_Hop_S	95,7	102,5	112,5	76,6	66,3	74,9	62,0
C32_Hop_R	55,7	48,1	64,7	29,3	32,0	64,2	20,5
C32_Hop_S	99,5	117,5	108,1	88,1	58,7	57,4	49,4
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	20,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	23,2	< 16,0	53,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	24,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	38,4	36,5	55,9	25,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	77,8	106,4	97,9	85,7	80,6	88,8	68,8
M30	54,9	72,1	57,1	71,1	58,7	65,8	47,5
Tm	174,0	232,2	159,6	168,6	132,6	150,4	101,5
Ts	24,3	24,8	55,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	21,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	16,4	< 16,0	16,3	18,5	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	16,5	16,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	86,8	39,9	37,3	36,3	21,1	16,3	26,0	< 16,0
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	75,0	34,9	30,1	31,4	18,2	< 16,0	16,8	< 16,0
C30_Triciclico a	28,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	25,2	16,2	19,5	17,4	18,9	< 16,0	19,2	19,6
C31_Hop_R	96,9	55,0	107,5	116,0	41,3	27,6	36,8	29,8
C31_Hop_S	58,7	30,8	28,5	31,5	20,9	17,0	23,3	< 16,0
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	20,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	77,2	45,8	98,9	93,7	47,3	29,0	38,4	30,3
M30	101,9	72,3	124,9	134,8	75,0	59,6	73,0	66,4
Tm	41,2	26,3	40,0	37,2	23,7	20,3	22,1	19,5
Ts	19,3	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P211	P212	P213	P214	P215	P216
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,6	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	71,0	51,9	52,4	24,0	20,9	18,4
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	53,9	45,0	37,0	17,2	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	19,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	25,5	17,0	31,6	20,1	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	64,1	59,4	52,4	30,3	31,6	30,2
C31_Hop_S	45,6	39,7	41,9	22,7	23,8	21,7
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	17,0	< 16,0	18,9	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	46,4	37,3	52,9	37,5	41,3	40,5
M30	77,3	69,0	91,7	68,5	63,5	63,4
Tm	36,3	27,9	34,3	24,0	22,1	21,4
Ts	17,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P217	P218	P219	P2110	P2111
C2713b17a_20R	< 16,0	0,2	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	16,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	24,1	17,3	19,0	16,9	20,5
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	17,0	10,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	19,2	< 16,0	18,4	16,7	< 16,0
C31_Hop_R	43,8	32,7	39,3	34,5	40,2
C31_Hop_S	25,9	21,7	18,3	17,7	20,1
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	54,8	36,9	39,6	33,2	37,7
M30	83,6	61,7	69,9	61,7	74,4
Tm	28,9	18,2	16,7	< 16,0	17,0
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P411	P412	P413	P414	P415	P416
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	0,2	< 16,0	-1,2	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	41,3	30,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,9
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	34,7	28,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	16,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	36,0	43,6	< 16,0	30,9	23,8	29,0
C31_Hop_S	32,4	21,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	27,5	21,4	< 16,0	21,6	18,1	21,1
M30	44,5	48,0	< 16,0	43,8	35,9	49,5
Tm	22,8	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g^{-1} (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P417	P418	P419	P4110	P4111	P4112
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	106,4	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	< 16,0	23,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	< 16,0	25,6	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	19,0	43,6	41,3	31,3	32,3	32,6
C31_Hop_S	< 16,0	19,8	16,2	17,9	18,4	22,0
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	22,5
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	< 16,0	26,8	27,4	31,7	32,4	32,4
M30	34,3	61,3	58,5	51,0	56,1	53,6
Tm	< 16,0	16,8	< 16,0	16,2	< 16,0	< 16,0
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P511	P512	P513	P514	P515	P516
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	39,7	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	18,8	< 16,0
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	22,6	< 16,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	21,8	50,2	28,4	20,7	27,4	< 16,0
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	19,4	40,3	24,0	18,8	18,3	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	3,8	< 16,0	24,0	< 16,0
C30_Triciclico b	< 16,0	21,2	20,5	16,8	< 16,0	< 16,0
C31_Hop_R	23,1	42,7	30,8	27,4	22,1	28,0
C31_Hop_S	19,6	38,2	24,6	19,4	18,2	17,9
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	17,8	32,4	30,8	33,3	38,0	36,2
M30	27,8	57,0	52,3	48,9	39,1	59,2
Tm	< 16,0	34,4	20,3	17,1	20,5	17,9
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela I (Cont.) – Concentrações de diterpanos, hopanos e esteranos, expressas em ng g⁻¹ (peso seco), em amostras de sedimentos coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P517	P518	P519	P5110	P5111	P5112	P5113
C2713b17a_20R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C2713b17a_20S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C27abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29aaa_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29abb_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C19_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C20_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C21_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C22_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C23_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	28,9	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C24_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C25_Triciclico	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,5
C26_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,4	< 16,0	< 16,0	8,0
C26_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C28_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Hop	< 16,0	< 16,0	< 16,0	21,4	17,8	19,0	20,7
C29_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C29_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Hop	< 16,0	< 16,0	< 16,0	16,7	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico a	< 16,0	< 16,0	< 16,0	36,1	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C30_Triciclico b	< 16,0	< 16,0	< 16,0	20,1	18,6	< 16,0	17,4
C31_Hop_R	19,5	29,3	23,3	19,7	30,9	28,8	40,5
C31_Hop_S	< 16,0	20,0	17,0	17,3	22,2	20,3	20,6
C32_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C32_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	21,3	< 16,0	< 16,0	22,4
C33_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C33_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C34_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_R	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
C35_Hop_S	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
GAM	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0
M29	27,0	29,1	30,6	50,6	35,4	27,8	29,1
M30	45,6	64,1	52,0	43,5	78,6	73,3	52,5
Tm	< 16,0	18,6	< 16,0	19,1	13,0	< 16,0	< 16,0
Ts	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0	< 16,0

Tabela II – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S111	S112	S113	S114	S115	S116	S117
C12	93,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	184,6	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	196,8	< 60,0	124,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	1514,7	352,2	638,1	169,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	1103,4	789,8	1187,1	716,8	72,6	< 60,0	< 60,0
C17	2808,8	372,6	634,2	246,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	8941,0	5076,9	7259,8	2277,9	184,9	125,5	214,3
C18	372,0	215,9	537,8	154,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	8516,9	5317,3	7878,3	2783,5	246,6	114,4	238,0
C19	6563,3	1787,0	1999,0	803,6	182,0	122,8	200,9
C20	921,0	543,3	309,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	1101,7	498,8	571,5	379,6	310,5	252,4	564,1
C22	1262,4	355,9	496,7	289,9	179,9	177,4	394,2
C23	5602,6	2417,3	3165,2	2632,5	2296,0	2102,6	5479,9
C24	2274,0	1531,7	1775,6	1465,5	425,1	1296,8	2391,0
C25	3978,7	3406,8	4856,7	4663,9	3709,6	3667,7	10333,3
C26	1688,0	721,1	716,2	609,6	459,6	448,9	1293,3
C27	5942,5	3509,0	6648,2	6005,2	4481,4	4304,8	11732,9
C28	1978,7	495,5	1318,8	1058,2	781,2	762,3	< 60,0
C29	11484,2	5617,6	10986,6	9571,4	7544,1	6944,5	16412,0
C30	2357,4	419,1	829,1	820,9	580,2	527,8	1274,8
C31	4392,6	3023,7	3383,2	2512,2	2175,6	1959,3	4747,6
C32	641,6	172,5	331,2	229,5	195,7	189,6	482,3
C33	2275,1	727,4	1429,1	953,5	741,6	656,5	1946,3
C34	173,0	< 60,0	85,6	78,0	66,9	< 60,0	154,3
n-alcenos	76369	37351	57162	38422	24634	23653	57859
Resolvidos	234622	98963	141685	77191	43610	38761	78266
MCNR	2813452	717481	843698	357201	180554	127760	199683
Hidrocarbonetos Saturados	3048074	816444	985383	434392	224165	166521	277949
Recuperação (%)	107,09	81,94	119,47	91,80	95,29	101,69	100,81
C17/Pristano	0,31	0,07	0,09	0,11	-	-	-
C18/Fitano	0,04	0,04	0,07	0,06	-	-	-
MCNR/Resolvidos	11,99	7,25	5,95	4,63	4,14	3,30	2,55
% n-alcenos/Hidroc. Sat	2,51	4,57	5,80	8,85	10,99	14,20	20,82
% MCNR/Hidroc. Sat	92,30	87,88	85,62	82,23	80,55	76,72	71,84
IPC Total	3,57	4,14	4,50	5,23	7,96	5,88	8,81
IPC (C12-C22)	4,61	1,94	1,78	1,84	6,78	-	-
IPC (C24-C34)	3,68	6,94	7,02	7,19	8,44	7,26	11,56

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S121	S122	S123	S124	S125	S126	S127
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	66,4	< 60,0	< 60,0
C15	295,7	< 60,0	176,5	193,9	60,0	< 60,0	< 60,0
C16	405,6	99,1	436,0	475,7	26,0	< 60,0	< 60,0
C17	387,9	71,7	313,7	513,1	< 60,0	72,6	< 60,0
Pristano	141,7	145,5	1335,7	873,4	< 60,0	147,8	< 60,0
C18	88,1	< 60,0	264,6	434,2	< 60,0	80,8	< 60,0
Fitano	583,0	212,1	1469,8	860,8	< 60,0	135,4	< 60,0
C19	972,5	351,9	485,2	1689,1	101,1	342,5	113,7
C20	76,6	< 60,0	237,3	392,8	< 60,0	76,7	< 60,0
C21	465,4	241,9	781,9	498,0	< 60,0	172,7	139,7
C22	373,3	171,5	68,9	380,9	60,3	121,0	104,2
C23	< 60,0	1315,6	1544,4	1343,1	569,2	884,1	1191,0
C24	1350,5	1208,5	979,7	1214,5	277,8	689,9	612,9
C25	1830,3	2307,4	2045,9	2294,7	1087,7	1654,3	2465,5
C26	829,2	532,8	419,0	517,1	< 60,0	458,3	441,5
C27	6394,7	5631,5	3813,2	4213,3	1647,8	2513,0	4012,9
C28	2155,3	1616,4	1096,8	1057,2	375,8	581,2	774,1
C29	18384,5	17359,2	8843,1	10121,3	3216,3	4505,7	6806,0
C30	832,6	928,6	662,3	749,4	290,2	347,9	477,0
C31	2727,5	2343,4	1738,7	2411,6	846,2	941,1	< 60,0
C32	237,3	189,7	168,5	226,1	84,0	120,8	136,2
C33	760,7	< 60,0	571,4	816,9	247,9	377,9	< 60,0
C34	< 60,0	< 60,0	62,5	70,3	< 60,0	89,4	< 60,0
n-alcanos	39292	34727	27515	31347	8956	14313	17275
Resolvidos	74253	50024	53997	48632	16265	23265	34741
MCNR	412584	221900	254223	203384	192520	160314	191407
Hidrocarbonetos Saturados	486837	271924	308220	252017	208785	183579	226149
Recuperação (%)	89,08	108,55	83,19	96,39	91,43	67,94	76,39
C17/Pristano	2,74	0,49	0,23	0,59	-	0,49	-
C18/Fitano	0,15	-	0,18	0,50	-	0,60	-
MCNR/Resolvidos	5,56	4,44	4,71	4,18	11,84	6,89	5,51
% n-alcanos/Hidroc. Sat	8,07	12,77	8,93	12,44	4,29	7,80	7,64
% MCNR/Hidroc. Sat	84,75	81,60	82,48	80,70	92,21	87,33	84,64
IPC Total	5,08	6,24	4,69	4,42	6,59	4,63	5,79
IPC (C12-C22)	3,72	6,72	1,87	2,22	1,74	3,73	-
IPC (C24-C34)	6,50	7,32	6,18	6,53	8,12	5,59	6,35

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S211	S212	S213	S214	S215	S216
C12	< 60,0	< 60,0	102,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	135,5	< 60,0	126,6	75,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	638,5	146,3	566,4	182,0	< 60,0
C15	82,3	4304,3	971,9	1435,1	624,1	151,4
C16	279,8	2693,5	1219,4	1706,4	1125,0	240,6
C17	562,7	1524,2	853,6	2377,0	1119,1	304,3
Pristano	1710,6	12984,8	6851,8	4736,9	2099,2	617,7
C18	1931,9	2096,4	1104,0	2687,2	1167,6	359,5
Fitano	378,3	17642,8	8660,6	7187,8	3257,5	839,7
C19	5995,9	8172,2	3836,4	8610,3	2825,8	900,1
C20	281,6	435,5	905,4	2816,8	1085,8	347,5
C21	2304,4	699,7	1075,3	3317,3	1050,6	524,2
C22	1541,4	640,4	1118,0	3098,2	947,8	379,7
C23	9892,3	996,0	1598,4	4501,1	1685,6	1889,9
C24	4604,2	2485,4	1160,9	2352,3	1151,7	843,6
C25	4670,1	4359,9	3154,1	4412,8	2840,6	2558,9
C26	2382,4	886,7	485,5	689,7	452,0	314,6
C27	10335,1	5055,2	3449,5	4521,5	3629,1	2798,4
C28	956,3	1072,7	917,5	1127,0	872,1	702,5
C29	14032,5	7497,4	5468,6	6257,6	6098,4	5059,8
C30	5207,7	2861,6	1165,0	1555,9	726,2	496,2
C31	4438,5	2344,4	1837,2	1575,0	1554,4	1275,5
C32	1252,9	380,1	209,2	257,0	220,0	191,3
C33	1651,3	1427,7	1018,2	796,7	755,5	613,9
C34	535,7	1025,2	207,5	581,3	116,9	< 60,0
n-alcanos	75163	82224	47643	67242	35587	21409
Resolvidos	329196	233466	171893	178251	65612	32997
MCNR	8159219	2318383	837743	698368	488369	207271
Hidrocarbonetos Saturados	8488416	2551849	1009636	876618	553981	240268
Recuperação (%)	-	93,60	92,21	95,71	103,39	78,80
C17/Pristano	0,33	0,12	0,12	0,50	0,53	0,49
C18/Fitano	5,11	0,12	0,13	0,37	0,36	0,43
MCNR/Resolvidos	24,79	9,93	4,87	3,92	7,44	6,28
% n-alcanos/Hidroc. Sat	0,89	3,22	4,72	7,67	6,42	8,91
% MCNR/Hidroc. Sat	96,12	90,85	82,97	79,67	88,16	86,27
IPC Total	2,93	2,56	2,76	2,25	2,80	4,15
IPC (C12-C22)	3,64	2,51	2,00	2,03	1,58	1,98
IPC (C24-C34)	3,01	3,33	4,58	3,89	5,45	6,02

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S217	S218	S219	S2110
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	756,7	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	82,9	60,5	< 60,0	< 60,0
Pristano	129,2	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	95,1	62,7	< 60,0	< 60,0
Fitano	194,8	62,0	< 60,0	< 60,0
C19	302,3	177,9	86,5	122,2
C20	121,4	73,6	< 60,0	< 60,0
C21	347,5	461,8	199,5	256,4
C22	229,2	329,9	155,4	137,0
C23	2520,6	4220,6	1815,9	1791,4
C24	1352,8	1419,4	842,3	793,0
C25	4202,7	6616,2	2632,5	2474,9
C26	506,5	523,1	294,8	277,5
C27	5203,1	6306,6	3053,7	2830,5
C28	1131,3	1037,2	725,8	593,9
C29	8834,2	8581,7	5473,0	4689,1
C30	800,8	737,0	731,8	386,3
C31	2168,8	2501,3	1491,5	1188,8
C32	276,3	285,8	194,0	137,2
C33	1048,9	1141,0	635,6	540,0
C34	100,1	75,1	253,4	< 60,0
n-alcenos	29648	34673	19342	16218
Resolvidos	49019	44389	28156	23111
MCNR	242562	118070	12467	2453
Hidrocarbonetos Saturados	291581	162459	40623	25564
Recuperação (%)	111,03	119,00	99,78	71,17
C17/Pristano	0,64	-	-	-
C18/Fitano	0,49	1,01	-	-
MCNR/Resolvidos	4,95	2,66	0,44	0,11
% n-alcenos/Hidroc. Sat	10,17	21,34	47,61	63,44
% MCNR/Hidroc. Sat	83,19	72,68	30,69	9,60
IPC Total	5,48	6,73	5,48	5,98
IPC (C12-C22)	3,38	5,14	-	-
IPC (C24-C34)	6,59	8,01	5,80	6,88

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S221	S222	S223	S224	S225	S226
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	88,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	1733,6	950,2	1741,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	435,6	1142,3	92,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	296,4	973,0	207,3	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	689,9	5023,0	103,6	250,0	< 60,0	70,5
C18	371,5	806,7	173,8	103,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	1487,0	5844,5	271,6	267,5	< 60,0	< 60,0
C19	1560,8	3191,9	213,8	947,1	80,5	597,1
C20	190,6	640,7	360,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	210,8	313,9	218,6	189,4	126,5	< 60,0
C22	220,3	296,3	62,3	< 60,0	65,3	221,2
C23	1027,7	2180,4	540,9	196,7	799,1	248,5
C24	1998,9	1610,6	2039,6	1388,0	679,7	734,2
C25	1350,9	2082,8	1289,7	1918,9	1448,1	1160,6
C26	480,3	820,5	< 60,0	665,3	254,0	< 60,0
C27	4006,4	5447,2	2363,9	4893,9	2531,0	3696,5
C28	1550,4	1839,8	594,5	2186,7	670,1	1282,8
C29	10390,3	13045,2	5407,0	11826,4	6207,0	9774,2
C30	1575,2	2530,7	817,4	1112,6	394,8	910,6
C31	1410,3	1553,7	807,0	2044,9	979,7	1958,9
C32	206,4	299,9	123,0	280,3	113,0	179,1
C33	608,1	783,5	61,3	789,7	416,9	417,9
C34	328,6	416,5	201,7	124,6	< 60,0	259,2
n-alcenos	32130	51881	17692	29185	14766	21511
Resolvidos	71174	148656	44230	66041	25907	33913
MCNR	717311	3266061	13014	32249	4401	1118600
Hidrocarbonetos Saturados	788485	3414717	57243	98290	30308	1152513
Recuperação (%)	118,72	83,73	63,35	110,00	64,31	101,95
C17/Pristano	0,43	0,19	2,00	-	-	-
C18/Fitano	0,25	0,14	0,64	0,38	-	-
MCNR/Resolvidos	10,08	21,97	0,29	0,49	0,17	32,98
% n-alcenos/Hidroc. Sat	4,07	1,52	30,91	29,69	48,72	1,87
% MCNR/Hidroc. Sat	90,97	95,65	22,73	32,81	14,52	97,06
IPC Total	3,21	3,03	3,01	3,98	5,78	5,36
IPC (C12-C22)	3,81	2,03	3,80	11,03	-	-
IPC (C24-C34)	3,86	3,70	4,62	4,44	6,79	6,32

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S227	S228	S229	S2210
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	109,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	93,5	< 60,0	82,6	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	491,9	417,4	538,7	141,3
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	60,6	60,9	< 60,0	278,7
C22	< 60,0	< 60,0	< 60,0	178,6
C23	557,7	743,9	284,7	2087,2
C24	473,0	623,0	702,7	976,2
C25	1483,1	1719,9	2909,2	3616,1
C26	377,6	389,9	< 60,0	405,5
C27	3503,7	3631,5	3605,9	3565,1
C28	1077,6	1103,0	965,8	693,7
C29	8648,4	10236,6	6220,6	5114,9
C30	1592,5	777,2	776,5	644,3
C31	1604,1	1877,1	1678,9	1343,8
C32	189,8	176,0	157,2	154,7
C33	856,1	1022,0	65,3	671,0
C34	664,7	204,5	264,4	215,5
n-alcenos	21783	22983	18252	20087
Resolvidos	65661	34596	36187	34735
MCNR	404405	37645	992132	43760
Hidrocarbonetos Saturados	470065	72241	1028319	78495
Recuperação (%)	91,53	104,48	60,57	74,68
C17/Pristano	1,17	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	6,16	1,09	27,42	1,26
% n-alcenos/Hidroc. Sat	4,63	31,81	1,77	25,59
% MCNR/Hidroc. Sat	86,03	52,11	96,48	55,75
IPC Total	4,67	6,42	5,88	5,51
IPC (C12-C22)	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	4,65	6,79	6,59	6,26

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S311	S312	S313	S314	S315	S316
C12	103,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	457,3	< 60,0	< 60,0	< 60,0	89,3	< 60,0
C14	1992,2	< 60,0	< 60,0	88,8	466,7	< 60,0
C15	1237,7	< 60,0	< 60,0	< 60,0	171,4	1465,0
C16	2178,7	300,6	< 60,0	283,1	379,6	467,4
C17	3560,5	200,7	183,5	327,5	1756,2	653,5
Pristano	2989,5	533,9	462,6	606,2	1680,0	518,1
C18	3490,7	331,1	289,4	463,3	1723,0	749,0
Fitano	5024,1	650,1	529,5	750,2	2350,5	597,4
C19	24001,1	1226,9	275,6	1089,2	4330,3	1748,0
C20	4018,6	92,9	154,3	132,1	1127,3	685,9
C21	7966,4	378,2	430,9	569,1	918,5	761,7
C22	4249,9	222,7	199,2	332,7	490,5	598,8
C23	27704,9	753,3	1257,9	1827,5	1204,9	2028,5
C24	9302,9	656,9	931,6	1299,3	964,0	971,1
C25	19172,7	1847,9	2863,7	3745,9	2118,3	3376,4
C26	6593,8	321,9	523,1	571,6	302,9	657,3
C27	38824,5	2514,8	4491,1	5153,5	2902,3	3920,1
C28	13558,1	824,5	1203,1	1316,2	781,9	999,2
C29	81856,9	4059,3	8767,5	8309,0	5859,6	5982,0
C30	27840,8	1184,1	1778,5	1634,4	895,7	816,8
C31	18299,6	984,8	2020,0	1970,7	1726,8	1508,4
C32	3575,6	160,2	274,6	271,7	312,7	233,1
C33	8678,5	482,3	935,9	929,1	926,5	710,4
C34	1368,6	172,5	527,4	200,4	132,1	217,5
n-alcanos	318047	17900	28099	31871	33611	29666
Resolvidos	748853	45114	75513	69575	66406	47268
MCNR	8434754	455975	371042	582570	407480	178319
Hidrocarbonetos Saturados	9183607	501089	446555	652145	473887	225588
Recuperação (%)	88,21	104,58	116,23	110,34	77,91	83,30
C17/Pristano	1,19	0,38	0,40	0,54	1,05	1,26
C18/Fitano	0,69	0,51	0,55	0,62	0,73	1,25
MCNR/Resolvidos	11,26	10,11	4,91	8,37	6,14	3,77
% n-alcanos/Hidroc. Sat	3,46	3,57	6,29	4,89	7,09	13,15
% MCNR/Hidroc. Sat	91,85	91,00	83,09	89,33	85,99	79,05
IPC Total	3,02	3,04	3,96	3,74	2,96	3,59
IPC (C12-C22)	3,17	2,49	2,01	2,05	1,97	2,43
IPC (C24-C34)	2,99	3,56	4,55	4,62	5,03	4,97

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S317	S318	S319	S3110
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	122,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	178,2	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	306,0	< 60,0	< 60,0	74,8
Pristano	233,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	372,1	< 60,0	64,2	75,7
Fitano	297,3	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	1014,8	< 60,0	212,0	193,9
C20	368,2	< 60,0	< 60,0	73,4
C21	545,2	104,3	220,8	223,0
C22	356,3	< 60,0	132,8	126,7
C23	2025,3	466,4	1700,9	1493,6
C24	671,6	951,3	372,9	303,1
C25	3022,2	914,3	3191,5	2552,1
C26	409,1	229,1	437,8	341,8
C27	3514,6	2629,2	4153,8	3112,3
C28	830,2	904,7	802,8	626,3
C29	6349,3	8395,5	6742,0	5453,3
C30	562,7	1329,9	556,5	467,8
C31	1684,5	1116,8	1816,3	1586,4
C32	193,6	124,5	219,7	191,9
C33	781,7	431,4	905,7	770,3
C34	67,3	543,5	< 60,0	62,9
n-alcenos	23906	18141	21530	17729
Resolvidos	29913	44994	29797	23872
MCNR	7204	8863	69454	43641
Hidrocarbonetos Saturados	37118	53857	99251	67514
Recuperação (%)	96,07	97,84	69,50	84,23
C17/Pristano	1,31	-	-	-
C18/Fitano	1,25	-	-	-
MCNR/Resolvidos	0,24	0,20	2,33	1,83
% n-alcenos/Hidroc. Sat	64,41	33,68	21,69	26,26
% MCNR/Hidroc. Sat	19,41	16,46	69,98	64,64
IPC Total	4,91	3,97	7,32	7,01
IPC (C12-C22)	2,16	-	6,74	3,30
IPC (C24-C34)	6,72	4,51	7,68	7,63

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S321	S322	S323	S324	S325	S326
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	71,7	< 60,0
C16	< 60,0	126,8	88,8	< 60,0	60,3	< 60,0
C17	92,9	134,0	194,8	< 60,0	147,4	< 60,0
Pristano	117,6	96,1	115,2	< 60,0	90,0	< 60,0
C18	127,1	124,5	143,4	< 60,0	77,8	< 60,0
Fitano	156,1	152,1	63,7	< 60,0	81,6	< 60,0
C19	252,3	225,1	130,3	81,7	450,9	90,5
C20	215,3	127,7	142,1	< 60,0	100,8	< 60,0
C21	310,2	436,2	568,7	91,8	284,5	106,9
C22	164,5	226,1	383,5	< 60,0	114,1	61,4
C23	365,0	911,6	4165,5	378,9	1212,4	500,9
C24	699,7	1464,5	2222,6	886,9	1994,9	632,6
C25	804,3	2169,6	7524,4	1085,6	3224,6	1195,2
C26	295,3	881,4	1002,4	342,8	802,6	296,0
C27	2237,2	8434,6	9039,2	3266,2	7895,6	2563,4
C28	907,4	3194,5	1661,0	1019,6	2501,0	802,6
C29	5850,4	30335,7	13289,8	9065,9	20976,9	6722,1
C30	1306,0	2288,0	1607,0	669,8	1509,4	488,6
C31	733,9	3410,5	3129,4	1345,9	2969,3	1037,8
C32	142,5	455,7	392,5	164,5	372,4	127,7
C33	327,5	1374,1	1363,9	599,7	1562,3	430,6
C34	74,9	142,3	490,1	71,3	109,2	< 60,0
n-alcenos	15180	56711	47718	19070	46610	15056
Resolvidos	32793	82268	84389	25404	69494	23609
MCNR	256060	409863	5864	80017	129623	138310
Hidrocarbonetos Saturados	288853	492131	90253	105421	199117	161919
Recuperação (%)	81,18	116,08	87,38	99,49	104,72	86,86
C17/Pristano	0,79	1,39	1,69	-	1,64	-
C18/Fitano	0,81	0,82	2,25	-	0,95	-
MCNR/Resolvidos	7,81	4,98	0,07	3,15	1,87	5,86
% n-alcenos/Hidroc. Sat	5,26	11,52	52,87	18,09	23,41	9,30
% MCNR/Hidroc. Sat	88,65	83,28	6,50	75,90	65,10	85,42
IPC Total	2,84	5,34	5,16	5,16	5,15	5,25
IPC (C12-C22)	1,91	2,10	2,39	-	4,00	-
IPC (C24-C34)	3,36	6,11	6,18	5,99	6,08	6,03

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S327	S328	S329	S3210
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	62,2
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	86,1
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	94,3	98,8	99,6	212,2
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	87,9
C21	114,2	149,5	160,8	301,8
C22	< 60,0	80,9	77,1	222,3
C23	611,3	681,4	879,3	2074,5
C24	1203,8	840,6	917,2	903,9
C25	1531,5	1409,0	1829,8	4114,8
C26	367,0	336,3	381,1	803,6
C27	3536,9	2587,3	3560,2	6299,5
C28	1036,7	784,6	1032,1	1727,4
C29	9060,7	6058,8	8806,5	11944,6
C30	637,0	510,5	725,6	1414,6
C31	1392,8	1032,8	1928,7	2756,9
C32	171,8	165,1	248,7	383,2
C33	610,8	456,0	855,2	1320,1
C34	66,1	79,1	153,3	335,6
n-alcenos	20435	15271	21655	35051
Resolvidos	32796	24346	30514	53961
MCNR	123282	39157	137717	5844
Hidrocarbonetos Saturados	156078	63503	168231	59805
Recuperação (%)	110,85	84,14	114,75	113,92
C17/Pristano	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	3,76	1,61	4,51	0,11
% n-alcenos/Hidroc. Sat	13,09	24,05	12,87	58,61
% MCNR/Hidroc. Sat	78,99	61,66	81,86	9,77
IPC Total	4,96	4,59	5,36	5,17
IPC (C12-C22)	-	-	-	3,31
IPC (C24-C34)	6,01	5,40	6,12	5,58

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S411	S412	S413	S414	S415	S416
C12	> 60,0	155,7	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C13	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C14	> 60,0	175,7	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C15	> 60,0	847,5	126,6	94,6	> 60,0	> 60,0
C16	81,3	1295,9	233,6	112,8	> 60,0	> 60,0
C17	371,7	555,7	167,9	254,8	100,1	138,7
Pristano	142,9	1364,0	391,5	949,3	61,5	> 60,0
C18	214,5	1799,0	443,1	101,0	> 60,0	104,7
Fitano	172,3	1727,1	390,6	756,8	> 60,0	> 60,0
C19	1907,8	9015,6	2085,2	981,9	454,6	306,8
C20	465,7	1411,8	263,1	112,6	335,3	86,6
C21	830,9	2614,1	1020,6	855,4	810,8	507,3
C22	297,2	860,4	351,7	464,3	519,3	371,0
C23	1612,6	5589,7	3357,0	5129,7	6422,4	5017,2
C24	1986,5	6636,8	2735,5	3586,5	1734,6	2061,1
C25	3036,3	9275,4	6718,6	9886,4	11404,9	9430,2
C26	986,6	2348,0	1230,4	1523,3	1448,6	1391,1
C27	8089,6	14425,3	10264,7	13977,9	13585,4	13506,1
C28	2950,8	4472,1	2440,8	3057,4	2452,6	2895,0
C29	25782,5	28486,4	19891,9	27965,5	21253,4	26625,3
C30	3393,2	8832,9	2676,7	2460,5	1715,0	2066,5
C31	4394,1	5915,4	4427,9	5829,8	4406,5	6069,5
C32	709,2	1958,4	612,5	628,5	591,1	664,2
C33	2083,9	2991,0	2120,1	2604,8	2015,0	2758,0
C34	273,2	344,1	210,5	224,8	201,5	251,1
n-alcenos	59783	113098	62161	81559	69513	74250
Resolvidos	108976	285710	112375	123153	113494	115167
MCNR	567193	3155581	653550	263150	27125	322869
Hidrocarbonetos Saturados	676169	3441291	765925	386303	140620	438036
Recuperação (%)	89,55	119,80	106,82	119,47	100,53	116,72
C17/Pristano	2,60	0,41	0,43	0,27	1,63	-
C18/Fitano	1,24	1,04	1,13	0,13	-	-
MCNR/Resolvidos	5,20	11,04	5,82	2,14	0,24	2,80
% n-alcenos/Hidroc. Sat	8,84	3,29	8,12	21,11	49,43	16,95
% MCNR/Hidroc. Sat	83,88	91,70	85,33	68,12	19,29	73,71
IPC Total	4,34	2,67	4,57	5,61	6,87	6,68
IPC (C12-C22)	4,08	2,74	3,62	6,70	4,07	4,98
IPC (C24-C34)	4,86	2,99	5,36	6,61	7,56	7,38

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S417	S418	S419	S4110	S4111	S4112	S4113
C12	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C13	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C14	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C15	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C16	72,2	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C17	83,2	66,7	75,9	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
Pristano	68,4	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C18	74,7	> 60,0	76,8	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
Fitano	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C19	275,7	221,1	256,5	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C20	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C21	502,3	402,8	503,3	306,6	300,7	303,6	111,1
C22	351,8	282,1	309,9	258,0	240,2	266,3	146,3
C23	5154,1	4133,0	4382,9	3297,2	4024,7	3578,5	2192,2
C24	1667,9	1337,5	1676,9	741,2	894,1	565,8	169,8
C25	9318,8	7472,7	7328,8	6309,1	6547,7	4995,9	3760,7
C26	1058,6	848,9	858,8	880,4	814,6	681,0	488,0
C27	10578,1	8482,6	8731,3	7840,4	7093,7	5368,2	3991,1
C28	1821,0	1460,2	1665,9	1343,0	1303,5	1076,7	725,6
C29	16111,6	12919,8	15244,4	12678,1	12071,3	10165,1	6267,0
C30	1208,7	969,3	1333,9	903,1	992,8	889,7	543,5
C31	3499,6	2806,3	3503,3	3018,9	3344,8	2875,3	2066,5
C32	473,9	380,0	359,7	308,7	409,5	371,6	255,2
C33	1660,1	1331,2	1670,5	1431,5	1535,7	1456,9	961,6
C34	131,3	105,2	136,7	119,5	124,1	128,4	105,0
n-alcenos	54112	43220	48116	39436	39697	32723	21784
Resolvidos	115596	61532	70552	51475	55127	46314	31848
MCNR	89649	205399	125071	9736	10905	9494	148238
Hidrocarbonetos Saturados	205245	266931	195623	61210	66032	55808	180086
Recuperação (%)	91,62	91,62	114,07	95,24	98,09	80,76	94,30
C17/Pristano	1,22	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos % n-alcenos/Hidroc. Sat	0,78	3,34	1,77	0,19	0,20	0,20	4,65
% MCNR/Hidroc. Sat	26,36	16,19	24,60	64,43	60,12	58,63	12,10
IPC Total	7,01	7,17	6,64	7,87	7,50	7,46	8,31
IPC (C12-C22)	5,86	-	10,88	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	7,82	7,82	7,42	8,30	7,81	7,59	8,14

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S421	S422	S423	S424	S425	S426
C12	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C13	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C14	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C15	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C16	180,0	216,7	251,9	131,9	> 60,0	> 60,0
C17	80,4	> 60,0	88,0	> 60,0	60,6	> 60,0
Pristano	65,8	60,0	102,8	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C18	162,0	135,3	142,7	65,1	96,1	> 60,0
Fitano	63,1	84,4	68,9	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C19	808,1	840,5	744,8	611,9	437,8	126,4
C20	192,3	181,3	194,1	81,9	101,9	> 60,0
C21	502,3	459,1	633,9	223,8	368,2	170,1
C22	179,7	174,3	295,7	102,8	207,3	111,5
C23	1511,2	1342,4	3226,9	1099,7	2484,2	1204,7
C24	1666,4	1760,9	4560,9	1557,8	2618,3	1386,6
C25	3320,2	2739,0	6410,3	2250,2	4180,8	2675,7
C26	1072,4	1019,8	1618,7	658,8	854,3	740,5
C27	9005,5	8147,7	13997,6	5323,5	6638,1	6819,9
C28	2898,9	2787,5	3805,8	1620,3	1807,4	2091,9
C29	26351,0	26235,0	34997,5	14599,2	16474,2	20200,1
C30	2926,7	2512,9	2726,9	1220,8	1290,9	1499,4
C31	3275,0	3567,9	5348,9	2495,2	2574,4	2825,0
C32	522,5	560,8	764,1	311,3	288,4	317,1
C33	1385,2	1458,7	2411,3	1103,5	1111,4	1217,0
C34	563,6	150,2	231,8	98,6	113,0	105,9
n-alcenos	56732	54434	82623	33556	41707	41492
Resolvidos	94834	82497	114581	49223	71042	57047
MCNR	33660	504324	209173	92436	114792	63457
Hidrocarbonetos Saturados	128495	586821	323754	141659	185833	120504
Recuperação (%)	104,00	104,44	97,09	95,42	79,19	91,90
C17/Pristano	1,22	-	0,86	-	-	-
C18/Fitano	2,57	1,60	2,07	-	-	-
MCNR/Resolvidos	0,35	6,11	1,83	1,88	1,62	1,11
% n-alcenos/Hidroc. Sat	44,15	9,28	25,52	23,69	22,44	34,43
% MCNR/Hidroc. Sat	26,20	85,94	64,61	65,25	61,77	52,66
IPC Total	4,72	4,79	4,73	4,82	4,73	5,73
IPC (C12-C22)	2,60	2,44	2,49	3,00	4,38	-
IPC (C24-C34)	5,30	5,50	5,89	5,78	5,91	6,42

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S427	S428	S429	S4210	S4211	S4212	S4213
C12	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C13	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C14	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C15	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C16	122,3	120,6	319,2	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C17	> 60,0	> 60,0	117,8	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
Pristano	60,7	> 60,0	221,3	71,8	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C18	> 60,0	> 60,0	290,5	76,8	> 60,0	> 60,0	> 60,0
Fitano	60,4	> 60,0	203,1	> 60,0	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C19	368,4	243,8	279,6	353,1	111,7	> 60,0	> 60,0
C20	75,9	68,4	696,7	76,6	> 60,0	> 60,0	> 60,0
C21	241,0	320,7	998,8	408,8	490,3	381,5	136,1
C22	116,3	194,6	1243,5	260,2	360,4	326,1	96,4
C23	1514,4	2405,5	4377,0	3064,2	4750,8	4036,7	1342,3
C24	2729,1	2533,5	1640,7	2486,5	1438,3	752,9	271,8
C25	3146,8	4154,9	8036,4	5446,2	9612,9	7387,6	1988,7
C26	784,0	789,6	3846,7	1145,4	1601,4	1303,6	349,4
C27	6789,0	6766,7	11587,0	9880,3	14862,6	9737,1	2887,9
C28	1868,3	1749,3	3854,1	2541,2	3099,4	1887,7	632,4
C29	17516,0	16249,0	20615,7	25009,3	28817,1	15550,1	5665,8
C30	1326,5	1227,8	5885,9	1916,4	2023,3	1232,9	549,9
C31	2599,3	2603,8	4838,9	4138,7	5646,7	3636,4	1645,5
C32	272,2	290,3	902,5	431,9	576,6	413,4	203,3
C33	1089,5	1159,5	1906,0	1870,9	2558,6	1712,9	872,0
C34	126,5	110,1	2826,8	148,9	207,6	159,8	84,1
n-alcenos	40807	40988	74688	59327	76158	48519	16726
Resolvidos	57965	58024	178643	80569	93085	60965	25026
MCNR	261268	125752	303809	171214	119418	6334	6084
Hidrocarbonetos Saturados	319232	183776	482452	251783	212503	67300	31110
Recuperação (%)	61,15	84,90	92,25	97,28	102,9	94,6	76,6
C17/Pristano	-	-	0,53	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	1,43	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	4,51	2,17	1,70	2,13	1,28	0,10	0,24
% n-alcenos/Hidroc. Sat	12,78	22,30	15,48	23,56	35,84	72,09	53,76
% MCNR/Hidroc. Sat	81,84	68,43	62,97	68,00	56,20	9,41	19,56
IPC Total	4,56	4,86	2,82	5,62	7,35	7,17	6,91
IPC (C12-C22)	3,07	2,99	1,07	4,97	-	-	-
IPC (C24-C34)	5,89	6,16	3,08	6,56	7,73	7,33	7,02

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S511	S512	S513	S514	S515	S516
C12	< 60,0	70,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	157,7	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	149,1	925,8	3309,6	< 60,0	< 60,0	82,3
C16	104,7	2217,3	3018,4	< 60,0	< 60,0	155,5
C17	97,5	1036,7	330,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	11578,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	740,6
C18	114,7	1160,1	845,5	< 60,0	< 60,0	64,1
Fitano	82,1	15321,0	1153,1	< 60,0	< 60,0	850,9
C19	1651,2	6969,3	7032,2	186,6	93,4	157,5
C20	270,1	1201,3	196,0	607,9	< 60,0	79,6
C21	485,8	2244,6	1712,0	230,7	70,1	150,0
C22	378,7	1660,8	1374,5	135,7	< 60,0	< 60,0
C23	1992,0	5434,4	5184,4	1498,5	446,7	1006,1
C24	1345,2	2098,1	2813,1	605,6	438,5	430,5
C25	1697,3	3004,3	3255,2	2473,4	732,3	1532,7
C26	600,7	219,5	662,9	314,9	103,0	182,2
C27	3900,5	3115,2	4568,0	3129,9	905,1	1849,6
C28	1174,7	1211,0	1115,4	557,1	204,3	357,1
C29	10069,6	4647,4	8966,6	5264,4	1841,6	3176,4
C30	320,5	2616,6	1066,8	364,0	149,1	270,0
C31	2374,9	3107,7	2940,1	1402,4	552,1	863,4
C32	245,7	474,0	307,4	102,8	< 60,0	86,7
C33	103,9	1536,0	1256,4	409,5	148,3	278,7
C34	63,5	106,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
n-alcanos	27222	72114	51108	17283	5684	12314
Resolvidos	65772	26415	169510	33543	13374	24834
MCNR	436661	326537	2941866	114068	132322	199223
Hidrocarbonetos Saturados	502433	352953	3111376	147611	145696	224058
Recuperação (%)	116,45	-	81,46	99,18	75,91	75,62
C17/Pristano	-	9,98	-	-	-	11,56
C18/Fitano	0,05	2,20	0,16	0,00	-	5,40
MCNR/Resolvidos	6,64	12,36	17,36	3,40	9,89	8,02
% n-alcanos/Hidroc. Sat	5,42	20,43	1,64	11,71	3,90	5,50
% MCNR/Hidroc. Sat	86,91	92,52	94,55	77,28	90,82	88,92
IPC Total	4,94	2,45	3,38	5,43	5,35	5,60
IPC (C12-C22)	4,87	2,34	3,05	0,69	-	1,30
IPC (C24-C34)	6,34	2,87	5,09	8,00	6,91	7,20

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S517	S518	S519	S5110	S5111	S5112	S5113
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	479,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	248,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	141,7	92,1	113,0	108,2	93,6	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	18,5	< 60,0	< 60,0	55,8	< 60,0
C21	209,7	232,5	117,8	126,9	< 60,0	82,9	< 60,0
C22	73,3	169,4	97,1	101,9	76,2	64,5	< 60,0
C23	1439,3	1990,6	1039,5	1377,6	1142,0	742,2	235,1
C24	712,1	773,3	1435,6	1145,8	178,3	114,3	121,8
C25	2106,9	3330,4	1501,1	2724,6	2325,0	1257,6	401,2
C26	373,8	513,5	288,8	325,1	278,0	195,6	< 60,0
C27	2456,2	3261,4	1889,7	3355,0	3027,8	1799,1	557,7
C28	460,2	487,0	418,0	557,5	557,5	518,8	< 60,0
C29	4190,7	4161,2	3759,9	5417,7	4979,5	2873,1	1160,6
C30	628,1	358,6	290,0	387,3	398,7	264,1	99,4
C31	1395,3	1306,9	1043,1	1590,6	1683,5	1079,2	317,2
C32	142,1	92,4	107,3	119,0	159,8	133,1	< 60,0
C33	443,9	430,2	337,2	576,9	704,0	366,2	160,2
C34	71,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	61,8	< 60,0
n-alcenos	14703	17977	12436	17919	15619	9702	3053
Resolvidos	49169	50163	17720	26040	20767	25471	7351
MCNR	118140	89344	33175	126184	108825	116783	203803
Hidrocarbonetos Saturados	167309	139507	50895	152224	129593	142254	211155
Recuperação (%)	74,11	89,15	73,90	92,42	74,95	61,41	71,94
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,40	1,78	1,87	4,85	5,24	4,58	27,72
% n-alcenos/Hidroc. Sat	8,79	12,89	24,43	11,77	12,05	6,82	1,45
% MCNR/Hidroc. Sat	70,61	64,04	65,18	82,89	83,97	82,09	96,52
IPC Total	5,12	6,51	3,68	5,80	8,47	6,16	12,80
IPC (C12-C22)	-	-	11,34	-	-	3,16	-
IPC (C24-C34)	5,59	7,11	5,54	7,61	8,61	6,33	18,93

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S521	S522	S523	S524	S525	S526
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	124,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	66,7	62,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	381,2	141,1	363,5	331,4	214,0	217,3
C20	40,2	130,4	75,2	< 60,0	< 60,0	77,9
C21	179,0	351,1	165,8	137,0	107,7	91,1
C22	130,6	244,6	141,4	< 60,0	< 60,0	77,1
C23	788,3	1343,5	855,8	631,8	675,0	626,4
C24	554,0	1128,2	593,4	84,6	498,7	63,5
C25	789,4	1341,2	1029,1	1301,3	1202,8	1191,9
C26	171,3	492,6	598,7	489,1	251,9	< 60,0
C27	1536,0	2751,6	2525,6	2710,7	2781,7	1894,1
C28	458,4	743,7	1309,3	734,2	736,7	418,7
C29	3825,7	6561,2	6816,8	6763,9	7256,8	3950,4
C30	349,9	879,4	625,8	570,7	528,8	275,9
C31	643,3	1209,2	1230,7	1411,9	1454,0	830,3
C32	62,5	118,5	< 60,0	128,6	181,0	< 60,0
C33	154,9	357,8	323,0	448,2	512,7	246,1
C34	< 60,0	144,7	< 60,0	115,9	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	10065	18130	16717	15859	16402	9961
Resolvidos	21771	58113	62187	36305	24308	24970
MCNR	175137	369773	235143	169813	164268	185492
Hidrocarbonetos Saturados	196909	427886	297329	206118	188576	210462
Recuperação (%)	61,7	85,2	78,8	93,9	70,7	83,6
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	8,04	6,36	3,78	4,68	6,76	7,43
% n-alcenos/Hidroc. Sat	5,11	4,24	5,62	7,69	8,70	4,73
% MCNR/Hidroc. Sat	88,94	86,42	79,08	82,39	87,11	88,14
IPC Total	4,70	3,58	3,91	6,84	6,47	9,91
IPC (C12-C22)	13,94	1,53	3,85	-	-	3,96
IPC (C24-C34)	5,51	4,55	4,26	6,43	6,89	11,19

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal do Suruí.

Amostra	S527	S528	S529	S5210	S5211	S5212	S5213
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	73,4	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	1254,4	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	85,2	64,1	633,1	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	90,7	< 60,0	886,6	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	740,4	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	94,8	< 60,0	212,2	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	136,7	< 60,0	567,8	< 60,0	< 60,0
C19	167,4	695,3	1168,0	324,6	2138,8	76,7	70,9
C20	< 60,0	63,5	98,7	63,9	334,4	< 60,0	< 60,0
C21	136,7	365,1	428,4	109,2	595,5	< 60,0	123,7
C22	70,6	196,7	241,0	120,5	730,8	83,2	87,8
C23	483,2	1205,5	1775,4	1208,9	3031,9	975,9	1096,1
C24	357,2	799,8	1298,2	813,7	2024,5	389,0	903,6
C25	776,7	1542,8	2369,1	2295,7	3220,2	1779,4	1934,7
C26	110,1	246,3	166,4	278,5	124,6	60,4	314,8
C27	1666,5	3592,0	4302,8	3818,3	4981,2	2287,8	2567,4
C28	457,3	1052,6	1164,7	854,0	1179,5	479,6	513,2
C29	4441,6	11488,8	10910,5	7823,0	9933,8	4076,4	4855,1
C30	367,9	826,5	2007,5	533,4	1436,6	564,2	384,6
C31	998,3	1970,8	1992,6	1560,6	2711,7	1198,3	829,2
C32	77,7	162,3	158,3	124,2	237,0	100,1	124,8
C33	314,9	589,4	584,7	496,0	750,9	405,2	433,2
C34	78,2	< 60,0	161,0	< 60,0	205,0	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	10504	24797	29235	20489	38004	12476	14239
Resolvidos	20368	40045	151537	29344	126724	43281	19866
MCNR	134573	253678	248831	99562	1438835	84296	65604
Hidrocarbonetos Saturados	154940	293723	400368	128906	1565558	127577	85470
Recuperação (%)	65,7	98,2	74,1	84,3	112,9	74,4	69,8
C17/Pristano	-	-	-	-	3,49	-	-
C18/Fitano	0,00	0,00	0,12	0,00	0,27	0,00	0,00
MCNR/Resolvidos	6,61	6,33	1,64	3,39	11,35	1,95	3,30
% n-alcenos/Hidroc. Sat	6,78	8,44	7,30	15,89	2,43	9,78	16,66
% MCNR/Hidroc. Sat	86,85	86,37	62,15	77,24	91,91	66,07	76,76
IPC Total	6,24	6,41	4,44	6,18	4,22	6,44	5,11
IPC (C12-C22)	-	16,69	6,05	3,39	3,89	-	-
IPC (C24-C34)	7,04	7,30	4,98	7,54	5,79	7,11	6,34

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO111	NO112	NO113	NO114	NO115	NO117
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	68,7	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	62,3	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	393,7	170,7	133,5	67,6	91,2	85,1
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	298,4	222,0	263,2	218,2	120,2	87,8
C22	170,5	129,5	150,0	210,4	62,0	203,4
C23	878,3	1741,5	1662,3	2787,4	644,0	882,2
C24	818,2	697,6	789,6	813,2	< 60,0	220,2
C25	1340,0	3043,6	2794,4	5107,9	1361,8	1885,1
C26	348,0	420,3	652,6	689,9	333,4	281,3
C27	2670,4	3582,0	3269,2	5416,6	2351,7	2721,9
C28	826,3	635,3	635,5	838,4	525,5	550,3
C29	5531,7	4897,3	4215,2	6204,4	4138,7	4134,7
C30	735,4	488,6	478,8	597,9	457,7	356,0
C31	2331,1	2045,9	1745,6	2581,1	1668,9	1408,3
C32	296,3	177,0	150,3	263,3	200,1	172,0
C33	852,1	802,9	620,9	1147,6	693,3	640,0
C34	75,9	< 60,0	< 60,0	77,8	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	17697	19054	17561	27022	12648	13628
Resolvidos	28999	26176	25451	33358	16939	17508
MCNR	168209	71048	80520	61082	70208	14945
Hidrocarbonetos Saturados	197208	97224	105971	94440	87146	32453
Recuperação (%)	114,28	85,90	89,91	78,31	83,48	80,07
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	5,80	2,71	3,16	1,83	4,14	0,85
% n-alcenos/Hidroc. Sat	8,97	19,60	16,57	28,61	14,51	41,99
% MCNR/Hidroc. Sat	85,30	73,08	75,98	64,68	80,56	46,05
IPC Total	4,41	6,48	5,15	6,89	7,01	6,64
IPC (C12-C22)	12,21	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	4,99	7,15	5,63	7,47	6,73	7,38

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO121	NO122	NO123	NO124	NO125	NO126	NO127
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	328,2	169,1	130,7	100,2	83,5	94,1	167,2
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	433,9	444,4	340,9	103,0	297,2	123,9	802,5
C22	303,9	357,7	330,6	67,8	245,4	87,7	510,8
C23	3407,4	4026,7	3912,1	1011,3	3231,1	1121,8	7518,2
C24	2208,3	1337,2	1750,2	450,1	534,9	809,3	2079,4
C25	6380,0	8143,5	7946,5	2107,3	5183,7	2012,0	10505,5
C26	1122,9	1266,8	1223,6	314,9	585,0	258,6	865,4
C27	8711,4	9135,6	8274,2	2972,4	5135,7	2378,8	7914,6
C28	1762,8	1398,9	1178,8	570,1	743,6	408,3	738,9
C29	12522,1	9297,1	7430,1	4203,4	5859,5	2890,6	5761,7
C30	1522,4	959,4	736,8	411,1	521,1	266,6	393,1
C31	5337,1	3173,0	2515,9	1747,5	2038,4	1056,0	1471,9
C32	525,4	348,0	261,1	213,3	226,9	114,0	120,4
C33	2000,5	1121,1	935,8	695,6	775,8	369,3	525,3
C34	137,8	78,5	72,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
n-alcanos	46704	41257	37039	14968	25462	11991	39375
Resolvidos	62451,56	52492	48119	20598	34604	17732	50831
MCNR	111339,02	68504	54037	4849	3551	53186	45306
Hidrocarbonetos Saturados	173791	120997	102157	25446	38156	70918	96138
Recuperação (%)	89,61	93,13	92,29	82,93	82,34	82,33	84,20
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	1,78	1,31	1,12	0,24	0,10	3,00	0,89
% n-alcanos/Hidroc. Sat	26,87	34,10	36,26	58,82	66,73	16,91	40,96
% MCNR/Hidroc. Sat	64,07	56,62	52,90	19,05	9,31	75,00	47,13
IPC Total	5,25	6,26	5,74	6,38	7,91	5,17	7,36
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	5,99	6,79	6,62	6,88	8,21	6,50	9,30

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO211	NO212	NO213	NO214	NO215	NO216
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	139,6	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	63,3	85,4	206,1	< 60,0	113,7	< 60,0
C17	84,9	< 60,0	161,9	< 60,0	< 60,0	68,3
Pristano	173,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	77,6
C18	232,2	65,2	341,6	< 60,0	131,3	110,0
Fitano	97,0	< 60,0	137,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	1081,0	331,0	1102,6	160,1	< 60,0	341,2
C20	107,1	74,4	727,6	< 60,0	224,1	68,3
C21	176,2	232,3	309,2	< 60,0	113,2	73,6
C22	87,3	86,6	854,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C23	764,2	1482,0	1613,4	1039,1	1429,1	1210,1
C24	4709,7	1944,7	3262,4	974,4	796,5	955,3
C25	2335,5	2346,7	4498,1	2222,9	3154,4	2026,8
C26	268,5	674,3	1100,7	360,4	610,0	159,0
C27	33,0	3526,4	5342,2	2738,4	3962,8	< 60,0
C28	1663,7	1053,5	1323,3	632,5	1234,9	465,1
C29	9404,0	6480,0	8595,0	4147,6	6818,5	2245,0
C30	3115,1	1632,7	8384,3	903,3	2330,6	1783,5
C31	161,7	2314,1	2137,1	1393,1	2131,0	< 60,0
C32	< 60,0	317,7	75,6	133,3	68,2	< 60,0
C33	1698,5	982,4	411,2	715,9	1092,0	< 60,0
C34	1312,9	650,3	1635,6	384,9	1307,2	421,7
n-alcenos	27570	24280	42359	15806	25518	10006
Resolvidos	124880	48989	298010	31964	110139	102506
MCNR	71743	264248	69198	275599	43742	528013
Hidrocarbonetos Saturados	196624	313237	367208	307563	153881	630519
Recuperação (%)	95,60	63,60	114,82	86,04	108,65	72,83
C17/Pristano	0,49	-	-	-	-	0,88
C18/Fitano	2,39	-	2,49	-	-	-
MCNR/Resolvidos	0,57	5,39	0,23	8,62	0,40	5,15
% n-alcenos/Hidroc. Sat	14,02	7,75	11,54	5,14	16,58	1,59
% MCNR/Hidroc. Sat	36,49	84,36	18,84	89,61	28,43	83,74
IPC Total	1,54	2,98	1,49	4,13	3,39	1,68
IPC (C12-C22)	3,33	2,50	1,34	-	0,24	2,71
IPC (C24-C34)	2,05	3,52	1,71	4,63	3,72	1,52

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO217	NO218	NO219	NO2110	NO2111	NO2112	NO2113
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	62,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	189,7	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	74,3	< 60,0
C17	188,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	254,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	932,4	159,7	< 60,0	93,5	< 60,0	213,4	98,4
C20	186,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	433,1	195,0
C21	< 60,0	107,2	109,4	127,8	77,8	102,9	< 60,0
C22	< 60,0	80,1	85,4	106,4	67,8	< 60,0	< 60,0
C23	2155,8	1239,3	1157,7	1201,9	827,8	1035,5	997,7
C24	622,6	289,5	468,4	487,1	407,9	238,2	285,8
C25	3963,2	1955,3	2067,9	2103,1	1652,4	2038,0	1649,6
C26	793,4	291,5	306,7	359,4	327,4	612,1	168,5
C27	4292,4	2081,9	2353,6	2464,7	2265,7	3281,0	1684,1
C28	1228,3	428,0	477,6	637,9	521,3	1211,9	420,9
C29	5515,0	3332,4	3062,2	3492,9	3340,2	6896,9	3147,0
C30	7360,5	2454,9	291,1	388,4	455,4	3130,2	2105,7
C31	2186,9	1112,3	885,5	1047,4	1068,8	2452,9	873,0
C32	65,5	127,1	124,3	164,1	143,0	238,9	70,9
C33	1022,3	598,5	500,9	527,1	554,0	1015,7	463,8
C34	4127,0	1706,0	< 60,0	68,4	124,2	1864,2	86,1
n-alcenos	35146	15964	11891	13270	11834	24839	12247
Resolvidos	220885,52	48620	16139	17411	17924	88465	56111
MCNR	2193752,56	132773	39402	45976	68111	920134	368582
Hidrocarbonetos Saturados	2414638	181393	55541	63387	86034	1008599	424693
Recuperação (%)	95,39	78,36	82,08	104,37	82,08	111,61	98,48
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	9,93	2,73	2,44	2,64	3,80	10,40	6,57
% n-alcenos/Hidroc. Sat	1,46	8,80	21,41	20,94	13,75	2,46	2,88
% MCNR/Hidroc. Sat	90,85	73,20	70,94	72,53	79,17	91,23	86,79
IPC Total	1,90	2,88	5,78	5,16	5,09	2,87	2,75
IPC (C12-C22)	1,88	-	-	-	-	0,62	0,50
IPC (C24-C34)	1,74	2,64	6,36	5,47	5,46	2,95	2,69

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO221	NO222	NO223	NO224	NO225	NO226
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	94,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	112,29	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	152,01	468,14	399,24	377,79	411,74	256,58
C22	96,9	367,63	361,4	357,96	346,21	230,73
C23	1130,16	4063,59	4086,48	3862,14	4344,74	3288,82
C24	679,62	2920,32	2064,60	1972,88	1849,10	1249,19
C25	1934,09	8217,06	7952,88	7811,05	7712,06	6630,43
C26	330,41	1195,22	1023,34	1099,22	878,86	782,68
C27	2457,05	9977,43	8491,09	9022,70	7618,55	7274,31
C28	510,18	1774,97	1351,70	1611,16	1117,22	1120,05
C29	4273,49	11874,73	8942,14	10146,02	7811,09	8212,31
C30	460,37	1439,71	1038,86	1273,99	838,20	885,67
C31	1477,49	4700,45	3328,43	4286,47	2830,88	3196,11
C32	190,0	541,21	355,23	508,24	311,96	360,71
C33	897,41	2123,60	1477,32	2053,82	1228,91	1474,98
C34	97,37	73,67	69,21	93,99	83,47	108,19
n-alcenos	14799	49832	40942	44477	37383	35071
Resolvidos	21297	62951	50272	53605	47250	41685
MCNR	57936	13869	32817	36613	35379	26970
Hidrocarbonetos Saturados	79233	76820	83089	90218	82629	68655
Recuperação (%)	101,45	106,69	61,14	107,92	100,80	102,36
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,72	0,22	0,65	0,68	0,75	0,65
% n-alcenos/Hidroc. Sat	18,68	64,87	49,27	49,30	45,24	51,08
% MCNR/Hidroc. Sat	73,12	18,05	39,50	40,58	42,82	39,28
IPC Total	5,48	5,04	5,60	5,50	5,98	6,55
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,25	6,07	6,59	6,29	7,05	7,30

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO227	NO228	NO229	NO2210	NO2211	NO2212
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	67,38
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	193,60
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	393,03
C21	354,26	502,55	216,90	311,33	327,63	93,42
C22	285,53	305,93	173,14	230,88	220,74	< 60,0
C23	4177,65	3769,65	2613,77	3097,38	2958,04	939,66
C24	1606,19	1609,24	1001,04	1078,30	1153,74	216,13
C25	6861,63	5871,77	5637,75	4981,25	4733,39	1849,40
C26	696,43	627,09	653,58	570,29	613,08	555,47
C27	6619,55	5671,50	6024,25	5296,56	5335,81	2977,39
C28	897,71	845,76	895,71	889,54	966,56	1099,75
C29	6771,85	6286,86	6871,73	6729,91	7218,08	6258,57
C30	623,60	622,52	633,22	660,53	659,02	2840,52
C31	2048,44	2095,03	2243,98	2230,31	2312,36	2225,93
C32	228,39	233,09	242,18	250,84	6,52	216,75
C33	971,08	1015,96	1049,03	1063,57	1100,14	921,68
C34	75,5	76,36	72,75	76,1	79,6	1691,68
n-alcanos	32218	29533	28329	27467	27685	22540
Resolvidos	40318	37915	33389	34768	35421	1032109
MCNR	30812	32374	33076	33906	31856	1402313
Hidrocarbonetos Saturados	71129	70288	66465	68674	67276	2434422
Recuperação (%)	104,33	96,48	91,99	99,50	103,28	111,61
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	0,76	0,85	0,99	0,98	0,90	1,36
% n-alcanos/Hidroc. Sat	45,29	42,02	42,62	40,00	41,15	0,93
% MCNR/Hidroc. Sat	43,32	46,06	49,76	49,37	47,35	57,60
IPC Total	6,41	5,94	6,85	6,44	6,63	2,87
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	0,62
IPC (C24-C34)	7,63	7,16	7,69	7,22	7,65	2,95

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO311	NO312	NO313	NO314	NO315	NO316
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	69,2	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	100,1	155,4	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	64,7	87,1	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	152,2	< 60,0	171,6	568,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	76,6	362,5	284,3	< 60,0
C21	122,2	< 60,0	131,6	156,7	65,4	61,2
C22	62,7	< 60,0	< 60,0	91,2	< 60,0	67,4
C23	542,0	289,9	598,8	671,9	319,1	936,7
C24	875,8	202,7	340,2	260,6	161,2	535,1
C25	1023,7	644,8	1053,9	2032,2	2375,0	2429,1
C26	398,5	194,2	250,7	517,5	534,1	363,8
C27	2559,3	1356,3	1686,6	2948,2	3017,5	3365,9
C28	848,0	419,8	505,8	789,0	762,1	877,6
C29	6098,5	2762,3	3270,3	4399,6	5105,5	4886,6
C30	867,0	369,7	572,8	1322,2	2052,4	1131,7
C31	2489,0	1083,4	1254,7	872,9	1384,1	1906,6
C32	335,2	119,3	187,9	88,9	< 60,0	138,3
C33	1320,8	514,7	719,1	70,2	671,2	576,0
C34	108,5	< 60,0	102,2	534,6	1222,6	457,2
n-alcanos	17804	7957	10923	15851	18266	17733
Resolvidos	23765	10741	18793	58398	79847	31400
MCNR	53040	51691	143652	1515061	1542237	170440
Hidrocarbonetos Saturados	76806	62433	162445	1573460	1622084	201839
Recuperação (%)	114,66	62,14	109,62	82,04	75,47	92,86
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,23	4,81	7,64	25,94	19,31	5,43
% n-alcanos/Hidroc. Sat	23,18	12,75	6,72	1,01	1,13	8,79
% MCNR/Hidroc. Sat	69,06	82,80	88,43	96,29	95,08	84,44
IPC Total	4,22	5,09	4,59	3,32	3,29	4,55
IPC (C12-C22)	-	-	3,96	1,57	0,31	-
IPC (C24-C34)	4,78	5,32	4,78	3,63	3,66	4,78

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO317	NO318	NO319	NO3110	NO3111	NO3112	NO3113
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	102,4	131,7	68,5	117,0	< 60,0	82,4	< 60,0
C22	72,1	80,2	64,4	85,9	< 60,0	81,2	< 60,0
C23	868,9	1069,5	925,2	1221,4	562,9	690,6	491,2
C24	483,2	551,6	410,2	615,8	234,0	524,6	280,2
C25	1857,7	1632,9	1912,7	2699,0	1077,2	1584,4	1017,8
C26	253,1	217,4	297,7	451,8	185,8	355,5	254,3
C27	2504,9	1701,5	2484,7	4020,4	1379,6	2236,9	1662,4
C28	501,5	317,9	411,6	820,2	251,4	516,2	407,1
C29	3698,1	2222,0	3139,3	6178,7	1973,3	3016,9	2682,2
C30	387,1	205,0	326,9	611,1	176,3	318,0	286,7
C31	1243,2	563,1	835,5	2070,4	586,4	910,5	910,5
C32	167,9	76,4	87,8	260,1	69,6	147,1	128,3
C33	666,6	232,9	248,5	946,6	274,8	396,8	439,2
C34	< 60,0	< 60,0	< 60,0	89,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	12807	9002	11213	20188	6771	10861	8560
Resolvidos	16925,92	13089	15081	25246	8986	15512	12039
MCNR	38944,95	24181	66648	49344	43645	33507	38579
Hidrocarbonetos Saturados	55871	37271	81729	74590	52631	49019	50618
Recuperação (%)	100,18	73,03	93,13	95,92	96,08	92,73	80,46
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,30	1,85	4,42	1,95	4,86	2,16	3,20
% n-alcenos/Hidroc. Sat	22,92	24,15	13,72	27,06	12,87	22,16	16,91
% MCNR/Hidroc. Sat	69,71	64,88	81,55	66,15	82,93	68,35	76,22
IPC Total	5,87	5,22	6,01	6,06	6,38	4,59	5,31
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,59	6,21	6,64	6,60	6,76	5,23	5,59

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO321	NO322	NO323	NO324	NO325	NO326
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	77,6	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	107,2	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	60,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	108,39	99,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	207,6	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	165,62	179,90	72,36	298,68	304,59	253,69
C22	184,0	186,05	< 60,0	275,86	301,46	243,79
C23	2008,01	2203,32	1747,20	2950,37	3406,62	2892,93
C24	1608,14	1227,76	1407,25	1657,61	1832,98	1572,25
C25	4378,83	4738,10	4579,91	5600,04	7066,63	5398,74
C26	913,46	864,28	613,90	755,78	896,87	687,71
C27	7457,72	6736,34	5797,81	6457,34	7507,12	6017,56
C28	1991,81	1616,84	1326,86	1131,21	1101,73	983,28
C29	13064,60	10272,10	8385,40	7513,71	7428,00	6907,75
C30	1898,63	1543,43	748,47	891,52	825,34	822,15
C31	6305,52	4612,90	3032,15	2800,70	2673,87	2729,90
C32	657,2	492,03	137,50	324,71	308,11	325,15
C33	2603,76	2128,76	1282,37	1301,14	1258,50	1302,08
C34	253,34	280,92	661,78	97,78	89,33	109,25
n-alcenos	43599	37183	30245	32056	35001	30246
Resolvidos	56384	49492	67329	40270	43007	37966
MCNR	141193	133579	1352835	26458	26301	31220
Hidrocarbonetos Saturados	197576	183071	1420164	66727	69307	69186
Recuperação (%)	66,63	113,56	86,54	114,05	113,28	89,82
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	1,78	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,50	2,70	20,09	0,66	0,61	0,82
% n-alcenos/Hidroc. Sat	22,07	20,31	2,13	48,04	50,50	43,72
% MCNR/Hidroc. Sat	71,46	72,97	95,26	39,65	37,95	45,12
IPC Total	4,98	5,22	5,38	5,35	5,63	5,50
IPC (C12-C22)	-	-	0,18	-	-	-
IPC (C24-C34)	5,49	5,63	6,81	6,30	6,75	6,51

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO327	NO328	NO310	NO3211	NO3213
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	100,3	83,4	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	148,75	282,63	332,37	358,76	161,55
C22	144,43	255,72	233,12	247,35	106,77
C23	1682,63	3499,44	3510,63	3450,14	1377,79
C24	923,72	1622,18	1137,88	1238,81	592,43
C25	3130,63	6175,09	5875,98	5646,70	2185,94
C26	370,54	683,92	781,54	739,15	360,56
C27	3167,36	6399,95	5771,17	5399,23	2540,72
C28	455,58	951,19	833,14	719,39	443,64
C29	3249,09	6865,74	6031,89	5119,35	3290,09
C30	343,67	683,17	1051,48	449,36	296,10
C31	1058,20	2224,33	1624,94	1327,31	935,81
C32	115,50	245,99	213,49	157,24	104,02
C33	445,52	1000,24	758,22	672,57	384,83
C34	< 60,0	85,25	442,76	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	15236	30975	28699	25609	12780
Resolvidos	19848	39318	45911	33388	17049
MCNR	21993	25563	34145	6160	26028
Hidrocarbonetos Saturados	41841	64881	80056	39548	43077
Recuperação (%)	66,33	113,58	97,15	83,02	85,25
C17/Pristano	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	1,11	0,65	0,74	0,18	1,53
% n-alcenos/Hidroc. Sat	36,41	47,74	35,85	64,75	29,67
% MCNR/Hidroc. Sat	52,56	39,40	42,65	15,58	60,42
IPC Total	5,47	5,95	5,65	6,21	5,71
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,80	7,13	5,98	7,15	6,48

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO411	NO412	NO413	NO414	NO415	NO416
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	105,2	73,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	65,2	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	152,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	70,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	313,3	< 60,0	63,9	< 60,0	< 60,0
C20	171,2	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	622,3	362,0	155,0	461,9	353,9	477,9
C22	340,7	224,7	89,0	358,1	242,6	299,7
C23	2502,9	2406,2	871,1	3825,5	3263,4	3446,0
C24	4525,1	2597,8	555,4	2244,8	1955,0	2193,0
C25	4121,5	4214,1	1742,7	6682,2	6107,8	6720,4
C26	1242,4	893,3	503,3	1156,6	1042,7	974,4
C27	7482,3	6392,7	3091,9	7946,1	7472,2	8192,6
C28	2330,9	1575,4	927,2	1600,6	1482,9	1172,9
C29	14889,6	10745,2	6823,3	12204,8	10782,4	10048,9
C30	2180,5	1409,3	961,2	1450,6	1272,1	853,7
C31	5124,7	3446,2	3224,9	4079,8	3547,9	2565,3
C32	722,6	462,7	435,1	461,8	417,7	246,9
C33	2673,7	1486,8	1600,7	1862,9	1741,7	1073,1
C34	227,9	152,1	139,0	174,8	130,9	87,5
n-alcenos	49487	36821	21120	44574	39813	38352
Resolvidos	76062	56276	26779	62106	54173	60103
MCNR	210054	131768	94530	119816	148029	126305
Hidrocarbonetos Saturados	286116	188043	121309	181922	202202	186408
Recuperação (%)	111,33	103,24	81,69	108,33	106,86	103,41
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	2,17	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,76	2,34	3,53	1,93	2,73	2,10
% n-alcenos/Hidroc. Sat	17,30	19,58	17,41	24,50	19,69	20,57
% MCNR/Hidroc. Sat	73,42	70,07	77,93	65,86	73,21	67,76
IPC Total	3,18	4,07	5,04	5,11	5,19	5,67
IPC (C12-C22)	1,45	10,04	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	4,21	4,92	5,35	5,88	5,92	7,03

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO417	NO418	NO419	NO4110	NO4111	NO4112	NO4113
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	108,1
C17	74,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	278,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	569,0	88,0	367,1	352,1	144,1	268,3	258,3
C22	346,4	66,8	241,8	230,6	120,0	183,1	208,5
C23	4714,6	755,4	2947,0	3059,7	1711,0	2517,8	2953,5
C24	2188,0	319,9	1222,8	1053,7	554,0	728,9	839,9
C25	7565,3	1376,6	4668,2	5319,7	3075,3	3623,7	4536,1
C26	1130,4	328,5	738,5	807,4	440,1	495,5	1698,8
C27	8621,3	2310,6	5641,9	6349,1	3571,6	3505,0	5929,3
C28	1584,8	623,3	1173,7	1185,7	626,7	603,8	1293,2
C29	12954,7	4922,4	8722,5	9802,6	5432,3	5171,1	10405,5
C30	1262,8	501,4	786,8	855,3	452,6	425,0	1017,8
C31	3598,8	1675,2	2476,8	2920,5	1568,9	1449,5	3361,0
C32	444,3	208,2	321,4	336,5	179,0	183,9	417,1
C33	1684,2	838,9	1176,4	1400,9	680,0	659,5	1421,4
C34	143,9	69,8	288,0	104,5	< 60,0	< 60,0	107,8
n-alcenos	47162	14085	30773	33778	18555	19815	34556
Resolvidos	68564,65	18463	44448	45064	25120	29552	44563
MCNR	149040,11	89241	154684	97738	79604	90926	151347
Hidrocarbonetos Saturados	217605	107704	199132	142802	104724	120478	195910
Recuperação (%)	113,88	101,07	96,17	117,21	93,87	79,86	97,45
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,17	4,83	3,48	2,17	3,17	3,08	3,40
% n-alcenos/Hidroc. Sat	21,67	13,08	15,45	23,65	17,72	16,45	17,64
% MCNR/Hidroc. Sat	68,49	82,86	77,68	68,44	76,01	75,47	77,25
IPC Total	5,76	5,84	5,80	6,53	6,82	6,56	5,17
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-	2,39
IPC (C24-C34)	6,50	6,15	6,43	7,09	7,40	7,17	5,33

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO421	NO422	NO423	NO424	NO425	NO426
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	90,6	108,0	< 60,0	118,8	< 60,0	< 60,0
C17	148,2	96,8	70,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	258,9	150,4	123,9	273,9	68,3
C20	< 60,0	77,4	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	907,19	898,47	693,34	1033,70	883,93	969,33
C22	704,2	685,39	654,3	933,85	734,50	867,98
C23	7565,90	7633,44	6736,26	11206,29	8850,83	10817,30
C24	3426,30	3350,51	4637,73	5816,75	3978,58	4894,03
C25	12151,10	13138,50	12620,87	21955,84	14251,94	20419,79
C26	2373,93	2176,48	1789,36	2860,06	1693,95	2608,84
C27	21660,37	18037,68	14646,15	23917,89	14776,19	21145,97
C28	4808,41	4011,93	2403,25	3325,01	2508,25	3100,68
C29	35258,48	29413,49	16915,33	23462,93	19440,39	23320,46
C30	4625,43	3853,25	2036,91	2559,86	2419,28	2553,93
C31	18894,78	13843,04	6813,71	8950,03	9410,10	9124,91
C32	1815,0	1394,91	698,05	975,85	1016,87	1011,37
C33	7713,62	5631,28	3047,82	4133,85	4457,44	4406,79
C34	542,90	365,77	202,02	284,67	293,76	306,30
n-alcenos	122686	104975	74116	111659	84990	105616
Resolvidos	161840	137909	94082	136563	102160	129957
MCNR	234029	170210	115691	127438	106600	98464
Hidrocarbonetos Saturados	395869	308119	209774	264001	208760	228421
Recuperação (%)	102,08	112,43	78,03	98,68	112,33	99,03
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	1,45	1,23	1,23	0,93	1,04	0,76
% n-alcenos/Hidroc. Sat	30,99	34,07	35,33	42,30	40,71	46,24
% MCNR/Hidroc. Sat	59,12	55,24	55,15	48,27	51,06	43,11
IPC Total	5,85	5,68	5,05	5,71	5,86	6,00
IPC (C12-C22)	11,65	6,77	-	9,74	-	-
IPC (C24-C34)	6,32	6,21	6,24	6,89	6,76	6,99

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO427	NO428	NO429	NO4210	NO4211	NO4212	NO4213
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	82,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	937,11	1424,80	1057,89	1055,02	768,13	707,30	491,03
C22	693,04	905,94	715,55	751,03	559,13	461,1	342,68
C23	9366,71	12633,15	9433,23	10199,17	8573,33	6615,32	4155,62
C24	3250,27	3840,88	3323,79	3111,21	2503,94	2210,88	1725,93
C25	11588,35	18368,42	13009,43	13851,29	12112,99	9164,76	6984,59
C26	1459,83	2007,89	1550,65	1512,73	1544,85	1144,34	1085,23
C27	10857,43	17478,95	12854,35	12491,07	12537,17	8979,49	8791,22
C28	2108,96	2389,39	2411,92	2053,41	2224,02	1441,53	1614,62
C29	17162,25	18969,68	19463,84	16662,08	17594,80	11471,66	12822,72
C30	2181,98	1882,04	2244,33	1546,89	1566,53	939,52	1061,87
C31	7165,78	6714,12	8513,87	5780,16	5854,41	3268,24	4127,55
C32	750,84	684,50	871,54	592,08	692,52	377,72	471,77
C33	3595,64	3120,44	4189,58	2827,71	2966,48	1547,61	1918,57
C34	359,4	205,50	281,39	207,8	219,0	102,90	155,31
n-alcanos	71478	90626	80003	72642	69717	48432	45749
Resolvidos	95908	111591	98860	91464	86807	66201	57172
MCNR	93074	99855	112444	89446	100229	88109	89541
Hidrocarbonetos Saturados	188982	211446	211304	180910	187036	154310	146713
Recuperação (%)	112,71	97,13	111,65	100,68	94,77	67,42	75,61
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	0,97	0,89	1,14	0,98	1,15	1,33	1,57
% n-alcanos/Hidroc. Sat	37,82	42,86	37,86	40,15	37,27	31,39	31,18
% MCNR/Hidroc. Sat	49,25	47,22	53,21	49,44	53,59	57,10	61,03
IPC Total	5,81	6,72	6,17	6,57	6,64	6,35	6,23
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,46	7,63	6,89	7,45	7,23	7,23	7,00

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO511	NO512	NO513	NO514	NO515	NO516
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	175,9	161,7	< 60,0	82,3	< 60,0	100,3
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	17,8
C21	135,4	< 60,0	< 60,0	102,8	< 60,0	75,1
C22	68,1	61,3	< 60,0	< 60,0	93,0	72,6
C23	962,2	632,0	454,3	615,1	1190,3	783,3
C24	370,0	514,8	157,7	278,5	507,9	262,8
C25	1568,0	1055,6	929,9	1174,9	2247,4	1074,3
C26	208,7	296,4	230,0	188,1	409,6	161,5
C27	2031,6	1796,2	1821,3	1487,7	3034,1	1187,6
C28	429,2	470,4	435,6	271,1	469,4	203,9
C29	3208,9	3530,9	3298,4	1950,3	3684,6	1565,4
C30	264,5	380,7	380,7	220,9	334,5	171,9
C31	1129,4	1499,7	1394,1	878,6	1206,1	716,0
C32	109,0	139,8	141,3	66,4	105,9	< 60,0
C33	390,3	452,2	645,0	308,5	412,2	202,8
C34	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	17,0
n-alcanos	11051	10992	9888	7625	13695	6612
Resolvidos	15358	17194	13260	12744	20563	12732
MCNR	58166	53244	44056	40727	52041	80265
Hidrocarbonetos Saturados	73524	70438	57315	53471	72604	92997
Recuperação (%)	93,86	90,61	74,27	101,40	74,87	60,66
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	3,79	3,10	3,32	3,20	2,53	6,30
% n-alcanos/Hidroc. Sat	15,03	15,60	17,25	14,26	18,86	7,11
% MCNR/Hidroc. Sat	79,11	75,59	76,87	76,17	71,68	86,31
IPC Total	6,62	4,90	6,35	6,44	6,13	6,41
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	9,84
IPC (C24-C34)	7,13	5,55	6,41	6,71	6,91	7,38

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO517	NO518	NO519	NO5110	NO5111	NO5112	NO5113
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	105,5	62,2	87,3	143,8	63,7	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	89,5	120,0	75,6	83,5	103,6	65,9	69,6
C22	< 60,0	65,2	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C23	637,0	965,9	417,8	775,9	736,0	499,4	410,8
C24	206,6	240,7	477,4	85,2	283,0	220,7	201,6
C25	1156,2	1549,6	687,9	1143,9	1199,3	1022,4	730,8
C26	186,7	176,9	432,2	139,5	159,6	155,1	132,1
C27	1581,9	1775,8	1004,9	1358,5	1553,9	1521,3	1181,4
C28	312,2	334,3	257,9	281,1	328,3	317,5	292,9
C29	2466,4	2311,7	2063,0	2132,9	2454,4	2378,8	2415,7
C30	259,5	216,3	251,6	179,0	202,3	205,6	194,8
C31	977,8	875,7	600,9	763,1	863,9	856,4	742,2
C32	86,6	70,7	102,3	60,4	83,4	99,9	84,3
C33	375,8	296,5	382,6	244,5	298,5	284,0	285,5
C34	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	8442	9061	6842	7391	8330	7627	6742
Resolvidos	12774	13324	11210	11510	11747	11747	9684
MCNR	50788	49259	58925	31414	44490	55033	15356
Hidrocarbonetos Saturados	63561	62583	70135	42924	56237	66780	25041
Recuperação (%)	94,41	83,31	76,47	83,62	93,86	76,05	81,51
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	3,98	3,70	5,26	2,73	3,79	4,69	1,59
% n-alcenos/Hidroc. Sat	13,28	14,48	9,75	17,22	14,81	11,42	26,92
% MCNR/Hidroc. Sat	79,90	78,71	84,02	73,19	79,11	82,41	61,33
IPC Total	7,03	7,21	3,50	8,92	6,88	6,64	6,44
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	7,00	7,54	3,83	8,06	7,13	6,93	6,76

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO521	NO522	NO523	NO524	NO525	NO526
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	63,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	180,6	< 60,0	180,0	80,9	103,8	132,6
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	< 60,0	< 60,0	< 60,0	188,9	304,6	462,3
C22	317,8	309,2	272,5	142,5	244,3	382,2
C23	3861,8	3426,5	3205,4	1618,9	2869,7	4569,2
C24	2545,7	1870,1	1104,8	840,3	356,6	411,9
C25	6455,5	6071,1	5657,4	3302,0	5169,4	8536,8
C26	927,9	970,6	862,9	491,7	685,8	1125,9
C27	7509,7	6817,5	6641,5	3989,5	5140,7	8652,9
C28	1439,1	1220,2	1192,5	675,5	690,2	1165,3
C29	10727,1	8577,4	8596,1	4979,2	5074,3	8259,8
C30	1250,3	941,5	951,5	471,6	457,5	801,8
C31	4928,5	3211,2	3461,3	1490,3	1666,0	3047,6
C32	459,1	317,1	320,0	153,9	162,3	319,7
C33	1819,5	1148,1	1186,1	516,0	591,2	1219,8
C34	65,7	86,8	61,8	< 60,0	< 60,0	64,6
n-alcanos	42552	34967	33694	18941	23516	39152
Resolvidos	58860	46523	48895	24541	32000	51916
MCNR	72687	62627	73905	51973	7960	49003
Hidrocarbonetos Saturados	131547	109150	122800	76514	39960	100919
Recuperação (%)	94,05	97,56	104,66	74,87	87,12	99,71
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	1,23	1,35	1,51	2,12	0,25	0,94
% n-alcanos/Hidroc. Sat	32,35	32,04	27,44	24,76	58,85	38,80
% MCNR/Hidroc. Sat	55,26	57,38	60,18	67,93	19,92	48,56
IPC Total	5,12	5,20	6,15	5,82	8,06	8,29
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,23	6,17	6,72	6,69	8,17	8,24

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO527	NO528	NO529	NO5210	NO5211	NO5212	NO5213
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	66,9	118,1	192,6	67,9	140,2	72,5	165,4
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	280,6	322,8	< 60,0	< 60,0	218,7	197,7	223,3
C22	219,1	244,5	246,2	81,5	166,7	131,9	155,8
C23	2678,0	3556,1	2934,2	1462,1	2150,9	1904,0	2087,1
C24	1086,4	1087,1	1331,2	492,2	942,4	603,2	897,2
C25	4577,1	4582,4	4737,9	2967,7	3712,3	2401,1	4154,0
C26	692,9	474,7	563,9	329,0	454,5	243,7	513,3
C27	4907,0	4101,8	5035,8	3303,4	4317,4	2347,6	4928,1
C28	829,8	743,9	858,7	584,2	791,7	420,5	794,8
C29	5761,5	4897,5	6111,8	4692,4	5916,5	3136,4	5901,5
C30	545,9	456,7	684,7	394,4	537,5	268,8	468,8
C31	1873,1	1682,9	2665,7	1450,3	2088,1	1076,5	1754,8
C32	196,4	172,8	275,7	150,4	189,9	112,5	173,0
C33	655,9	637,7	1063,1	< 60,0	862,7	384,8	658,4
C34	< 60,00,0	< 60,00,0	80,8	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
n-alcenos	24371	23079	26782	15976	22490	13301	22875
Resolvidos	32715	30810	35448	20293	28938	18308	29219
MCNR	52376	45792	41929	34468	41757	3310	43415
Hidrocarbonetos Saturados	85090	76602	77377	54762	70695	21617	72633
Recuperação (%)	90,08	86,34	85,16	68,91	85,86	69,38	99,85
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	1,60	1,49	1,18	1,70	1,44	0,18	1,49
% n-alcenos/Hidroc. Sat	28,64	30,13	34,61	29,17	31,81	61,53	31,49
% MCNR/Hidroc. Sat	61,55	59,78	54,19	62,94	59,07	15,31	59,77
IPC Total	5,83	6,26	5,74	6,86	6,30	6,47	6,62
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,58	7,01	6,76	7,44	7,18	7,30	7,52

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	651,5
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	358,2
Pristano	62,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	28,6	9,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	249,6	97,7	< 60,0	140,1	83,9	66,7	88,0	< 60,0
C20	64,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	316,0	152,5	122,9	211,0	197,4	88,7	< 60,0	76,1
C22	175,0	116,6	120,0	182,1	158,1	77,5	136,3	72,8
C23	1513,8	1117,6	1323,2	1698,3	1748,8	865,9	1263,3	950,4
C24	838,1	353,7	433,6	305,5	818,9	441,6	333,0	365,9
C25	2565,1	2177,2	3257,9	3026,2	3061,9	1400,2	2079,0	1346,1
C26	657,1	431,0	640,8	617,2	387,7	413,8	657,9	380,4
C27	5648,1	3672,1	4840,7	4406,8	3762,8	1679,1	2316,8	1598,2
C28	1736,0	1017,0	1148,9	1195,7	813,9	367,5	719,3	407,8
C29	12234,3	6766,0	6706,4	7090,8	5573,4	2459,9	3250,7	2740,6
C30	1299,3	755,5	937,8	1003,5	1044,2	494,1	379,3	356,1
C31	4541,3	2650,1	3949,3	4702,8	2562,1	1072,2	1508,2	1184,5
C32	567,0	333,7	524,9	587,6	301,0	92,4	168,6	103,3
C33	2010,5	1157,2	1821,6	2093,3	1129,8	387,9	537,1	436,2
C34	147,6	96,6	124,3	136,5	314,0	159,8	27,8	66,0
n-alcenos	34654	20904	25952	27397	21958	10067	13465	11094
Resolvidos	43694	27486	32940	35637	71225	40674	22866	21229
MCNR	117745	86555	89893	71967	32405	46331	93359	57954
Hidrocarbonetos Saturados	161439	114041	122833	107603	103630	87005	116225	79183
Recuperação (%)	100,78	105,87	102,27	116,96	112,34	93,52	99,49	103,86
C17/Pristano	0,00	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	0,00	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,69	3,15	2,73	2,02	0,45	1,14	4,08	2,73
% n-alcenos/Hidroc. Sat	21,47	18,32	21,13	25,46	21,19	11,57	11,56	14,01
% MCNR/Hidroc. Sat	72,93	75,90	73,18	66,88	31,27	53,25	80,33	73,19
IPC Total	5,45	5,92	5,79	6,01	5,14	4,25	4,61	5,54
IPC (C12-C22)	8,82	-	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	5,82	6,08	5,95	6,01	5,55	4,49	4,66	5,19

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P211	P212	P213	P214	P215	P216
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	144,6	162,9	130,6	67,0	< 60,0	71,6
C22	111,9	109,0	119,3	80,1	< 60,0	75,5
C23	966,9	925,1	1252,6	984,9	582,6	729,9
C24	337,5	179,9	235,4	582,9	388,3	437,4
C25	2188,8	1827,4	2873,3	2196,6	1020,8	1745,8
C26	525,5	477,9	548,4	384,8	180,0	360,9
C27	4151,5	3319,3	4552,9	2988,1	1454,6	2672,3
C28	1171,9	1098,7	1050,2	689,8	418,1	657,4
C29	8528,1	6382,8	7418,3	4571,6	3114,3	4275,2
C30	934,7	783,1	826,2	539,7	353,7	858,1
C31	2688,7	2272,0	2871,3	2001,0	1271,7	1771,5
C32	349,0	337,8	367,1	251,9	163,5	261,8
C33	1402,7	1198,4	1542,2	1119,3	763,1	1084,1
C34	124,7	128,5	118,0	88,4	< 60,0	346,9
n-alcenos	23627	19203	23906	16546	9711	15348
Resolvidos	34694	27836	33708	22722	14083	28989
MCNR	94662	3966	62615	43022	36148	39631
Hidrocarbonetos Saturados	129356	31802	96322	65744	50231	68619
Recuperação (%)	100,09	97,05	95,52	97,88	91,42	83,87
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,73	0,14	1,86	1,89	2,57	1,37
% n-alcenos/Hidroc. Sat	18,26	60,38	24,82	25,17	19,33	22,37
% MCNR/Hidroc. Sat	73,18	12,47	65,01	65,44	71,96	57,75
IPC Total	5,85	5,39	6,56	5,51	5,46	4,66
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,04	5,39	6,63	6,08	5,95	4,94

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P217	P218	P219	P2110	P2111
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	97,3	67,2	< 60,0	63,45	< 60,0
C22	79,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C23	1216,7	595,3	465,56	484,21	343,73
C24	406,7	263,1	248,64	199,47	251,04
C25	1673,4	905,7	790,61	689,72	652,69
C26	248,5	182,3	167,67	200,84	238,78
C27	2020,6	1292,0	1275,87	1292,57	1556,53
C28	539,2	396,2	393,54	429,95	538,22
C29	3871,1	2552,2	2627,46	2921,83	3569,14
C30	441,5	296,5	317,50	356,57	429,73
C31	1706,6	1002,3	1068,82	1236,77	1476,75
C32	211,8	139,5	147,96	149,32	208,90
C33	911,3	517,1	546,43	692,26	839,61
C34	75,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	70,44
n-alcenos	13499	8209	8050	8717	10176
Resolvidos	18078	12088	11225	12155	13609
MCNR	38428	42575	43864	28494	33228
Hidrocarbonetos Saturados	56506	54664	55089	40649	46837
Recuperação (%)	91,07	70,31	89,56	116,99	87,39
C17/Pristano	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	2,13	3,52	3,91	2,34	2,44
% n-alcenos/Hidroc. Sat	23,89	15,02	14,61	21,44	21,73
% MCNR/Hidroc. Sat	68,01	77,89	79,62	70,10	70,94
IPC Total	5,97	5,43	5,31	5,52	5,06
IPC (C12-C22)	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,29	5,54	5,55	5,56	5,29

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P411	P412	P413	P414	P415	P416
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	104,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	228,3	70,0	< 60,0	74,3	73,4	< 60,0
C20	54,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	581,4	613,9	188,0	574,5	503,6	217,7
C22	315,9	494,9	181,0	529,8	565,8	286,4
C23	3861,3	5316,6	1906,9	5477,9	6794,2	4282,1
C24	4458,5	2570,6	1302,8	3135,7	3363,8	2383,2
C25	7294,0	12020,3	4587,3	11309,8	12787,5	8984,8
C26	1428,4	2190,8	964,8	1932,7	2048,8	1694,4
C27	13073,1	16876,2	7255,0	14814,3	16502,0	11393,1
C28	3122,6	2977,3	1621,5	2623,5	3157,3	2124,9
C29	26809,2	22112,4	10019,6	19233,7	24282,8	15792,0
C30	2026,1	1900,1	1155,5	1824,5	2724,5	3084,2
C31	5649,9	5875,5	3634,4	6256,8	9037,1	5700,8
C32	706,0	739,3	514,3	776,9	1055,9	604,4
C33	3104,9	2833,9	1906,9	2981,3	4283,1	2324,6
C34	224,6	220,1	155,4	226,2	522,9	1252,4
n-alcenos	73043	76812	35394	71772	87703	60125
Resolvidos	103023	105935	48485	100428	123763	128731
MCNR	116544	127379	77620	106963	224589	785169
Hidrocarbonetos Saturados	219566	233314	126106	207391	348352	913900
Recuperação (%)	103,44	100,82	72,09	89,16	110,77	71,49
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	1,13	1,20	1,60	1,07	1,81	6,10
% n-alcenos/Hidroc. Sat	33,27	32,92	28,07	34,61	25,18	6,58
% MCNR/Hidroc. Sat	53,08	54,60	61,55	51,58	64,47	85,91
IPC Total	5,01	6,04	5,14	5,61	5,75	4,78
IPC (C12-C22)	16,77	-	-	-	-	-
IPC (C24-C34)	6,22	6,70	5,68	6,47	6,43	5,18

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcenos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P417	P418	P419	P4110	P4111	P4112
C12	< 60,0	< 60,0	531,7	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	231,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	56,6	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	522,0	< 60,0	17,3	< 60,0
C16	< 60,0	110,3	896,6	< 60,0	154,4	< 60,0
C17	< 60,0	64,4	356,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	60,4	242,7	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	60,7	1283,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	350,5	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	145,2	< 60,0	791,8	69,1	278,9	324,97
C20	83,6	465,7	5943,3	< 60,0	128,0	214,47
C21	114,0	246,3	1667,5	487,43	168,1	184,83
C22	181,5	344,1	1174,5	436,4	144,7	133,12
C23	2090,8	5316,0	2400,56	5232,02	2733,04	2434,91
C24	1679,7	3244,6	1614,06	2210,41	1310,87	1208,05
C25	4903,2	12222,5	8079,94	7880,37	5331,81	4018,62
C26	1036,0	2332,9	6379,22	7456,04	1215,08	837,66
C27	7585,4	15710,4	12684,61	10507,75	8149,26	6140,29
C28	1779,2	3077,1	10254,07	2476,84	2190,57	1817,80
C29	13118,1	22239,5	39895,22	21236,29	15727,98	13034,55
C30	2515,7	8971,1	31678,67	2128,04	5144,96	7501,28
C31	4714,2	7556,5	18548,63	7782,68	6017,78	5154,72
C32	547,6	828,5	1625,77	990,84	675,23	606,17
C33	2154,7	4332,7	12613,64	4958,87	3239,60	3067,69
C34	1128,3	5543,6	14244,7	227,6	3005,26	4865,16
n-alcenos	43777	92727	174068	74081	55633	51544
Resolvidos	85142	262537	1477440	103533	152946	190413
MCNR	464824	1300421	4198856	134431	568122	634103
Hidrocarbonetos Saturados	549966	1562958	5676297	237963	721068	824516
Recuperação (%)	99,73	89,76	75,06	108,17	82,59	97,77
C17/Pristano	-	1,07	1,47	-	-	-
C18/Fitano	-	-	3,66	-	-	-
MCNR/Resolvidos	5,46	4,95	2,84	1,30	3,71	3,33
% n-alcenos/Hidroc. Sat	7,96	5,93	3,07	31,13	7,72	6,25
% MCNR/Hidroc. Sat	84,52	83,20	73,97	56,49	78,79	76,91
IPC Total	4,45	3,48	1,60	3,70	3,80	2,79
IPC (C12-C22)	3,10	0,49	0,42	-	1,64	2,38
IPC (C24-C34)	4,91	3,72	1,81	3,72	3,91	2,77

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P511	P512	P513	P514	P515	P516
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	16,8	< 60,0	< 60,0	67,8	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	133,8	84,7	97,8	95,9	408,4	61,2
C20	< 60,0	17,3	< 60,0	< 60,0	229,5	< 60,0
C21	149,2	108,9	183,2	143,6	< 60,0	86,5
C22	97,9	79,9	142,8	119,3	261,6	80,5
C23	1084,3	835,4	1595,6	1475,6	1118,4	1015,9
C24	569,7	416,2	497,1	476,7	899,2	268,3
C25	2246,8	1520,5	3190,9	3290,9	2362,5	2068,9
C26	< 60,0	370,6	24,0	655,1	2255,8	411,8
C27	3612,9	2526,4	4019,8	4518,0	6736,9	2670,0
C28	764,1	647,2	777,4	805,4	7819,0	531,2
C29	5706,8	4902,8	5124,1	5782,3	14286,3	3675,5
C30	429,2	404,3	522,3	535,6	11726,3	341,2
C31	1476,1	1472,5	1937,1	2203,7	13318,8	1461,4
C32	162,6	182,9	243,1	< 60,0	9110,1	167,6
C33	620,6	629,9	873,1	1033,7	7409,7	651,2
C34	< 60,0	< 60,0	73,8	75,7	4697,2	< 60,0
n-alcanos	17054,1	14216,0	19302,1	21211,7	82707,7	13491,4
Resolvidos	23195,9	19028,5	26490,4	26992,0	99558,8	17139,0
MCNR	101284,1	77000,7	55279,0	15368,6	112170,2	52893,8
Hidrocarbonetos Saturados	124480,0	96029,2	81769,4	42360,6	211728,9	70032,7
Recuperação (%)	65,8	75,7	87,8	93,5	85,4	92,7
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	4,37	4,05	2,09	0,57	1,13	3,09
% n-alcanos/Hidroc. Sat	13,70	14,79	23,61	50,07	39,06	19,26
% MCNR/Hidroc. Sat	81,37	80,18	67,60	36,28	52,98	75,53
IPC Total	7,43	5,66	7,71	7,15	1,41	6,49
IPC (C12-C22)	-	5,68	-	-	1,37	-
IPC (C24-C34)	8,59	6,18	8,50	7,62	1,41	6,69

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela II (Cont.) – Concentração de n-alcanos (n-C₁₂ a n-C₃₄), mistura complexa não resolvida (MCNR), compostos alifáticos resolvidos (Resolvidos) e hidrocarbonetos alifáticos totais, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletados no manguezal de Piedade.

Amostra	P517	P518	P519	P5110	P5111	P5112	P5113
C12	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C13	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C14	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C15	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C16	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C17	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Pristano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C18	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
Fitano	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C19	< 60,0	< 60,0	65,8	223,5	79,3	66,3	119,1
C20	< 60,0	< 60,0	< 60,0	107,1	< 60,0	< 60,0	< 60,0
C21	65,4	67,4	< 60,0	< 60,0	66,1	60,0	117,2
C22	< 60,0	60,3	< 60,0	131,5	< 60,0	< 60,0	65,9
C23	700,3	760,5	602,5	477,2	532,6	287,0	434,3
C24	305,1	313,8	260,6	346,8	211,0	121,4	134,2
C25	1432,7	1431,7	1329,3	1089,2	955,1	407,3	688,4
C26	227,4	188,8	95,6	2165,8	112,9	64,4	1564,7
C27	1934,4	1856,5	1975,2	5969,5	1430,4	700,8	1034,7
C28	384,7	395,1	446,4	9080,8	314,6	182,2	409,9
C29	2893,8	2744,2	3273,5	14675,1	2131,1	1444,1	2015,7
C30	246,3	241,5	288,9	12795,6	167,1	103,2	188,7
C31	1128,4	1135,5	1316,4	13479,5	838,6	429,5	831,2
C32	118,0	124,5	151,3	9600,7	93,2	< 60,0	80,7
C33	524,3	509,3	< 60,0	7582,9	326,3	196,9	256,9
C34	< 60,0	< 60,0	< 60,0	5234,9	< 60,0	< 60,0	< 60,0
n-alcanos	9960,8	9829,1	9805,5	82960,1	7258,2	4063,1	7941,8
Resolvidos	13210,0	13393,1	13566,5	101387,0	11019,4	7373,0	13249,9
MCNR	56474,7	49475,1	61350,0	94321,8	11716,3	12490,0	106336,5
Hidrocarbonetos Saturados	69684,7	62868,2	74916,4	195708,8	22735,7	19862,9	119586,4
Recuperação (%)	94,2	84,9	83,1	87,9	80,7	94,5	77,7
C17/Pristano	-	-	-	-	-	-	-
C18/Fitano	-	-	-	-	-	-	-
MCNR/Resolvidos	4,28	3,69	4,52	0,93	1,06	1,69	8,03
% n-alcanos/Hidroc. Sat	14,29	15,63	13,09	42,39	31,92	20,46	6,64
% MCNR/Hidroc. Sat	81,04	78,70	81,89	48,19	51,53	62,88	88,92
IPC Total	6,77	6,42	6,89	1,27	7,08	7,62	2,25
IPC (C12-C22)	-	-	-	2,09	-	-	-
IPC (C24-C34)	7,14	7,08	7,19	1,27	7,29	7,92	2,09

Onde : Recuperação (%) = recuperação do padrão n-C₃₀d, inicialmente colocado nas amostras de sedimento.

Tabela III – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S111	S112	S113	S114	S115	S116	S117
N	14,4	<10	10,1	6,4	2,2	1,6	4,3
1MN	867,3	237,0	629,5	559,0	46,2	22,2	43,0
2MN	304,3	65,3	110,9	343,3	23,3	6,1	8,7
C2N	24835,6	9044,6	15322,6	7750,8	862,3	459,2	887,7
C3N	63284,2	26325,0	35426,3	13159,1	1600,8	850,4	1551,8
C4N	60420,5	33196,8	29093,4	9956,9	1425,3	674,8	1244,7
Aceft	160,7	<10	<10	65,8	1,0	2,9	7,6
Ace	599,5	408,7	477,8	256,7	26,6	13,6	27,3
Flu	620,9	372,8	649,5	396,0	41,3	24,8	45,1
C1Flu	3349,8	3513,0	3479,6	1434,4	185,9	91,3	187,8
C2Flu	11030,8	9164,9	7102,0	2649,3	502,4	193,2	337,0
C3Flu	15602,1	10846,2	8540,4	2882,6	576,2	195,4	364,5
DBT	897,9	632,5	856,3	497,1	50,2	28,4	44,1
C1DBT	5705,4	3279,4	3770,6	1561,4	185,0	99,9	167,4
C2DBT	12124,0	6865,2	6380,3	2464,6	347,3	173,0	277,9
C3DBT	13668,4	6568,4	5811,4	1937,5	358,2	224,7	297,2
Fen	2689,2	1876,0	2854,6	1918,2	167,8	108,7	185,5
C1Fen	10934,4	7706,8	7547,7	3699,3	487,2	266,5	523,7
C2Fen	20248,7	12517,7	11130,2	4637,8	742,5	361,3	645,1
C3Fen	21414,7	11100,0	9188,4	3577,6	567,1	348,2	503,9
C4Fen	13271,4	5534,3	4644,5	1586,0	241,7	261,7	217,8
Ant	586,4	373,8	478,5	219,5	28,0	25,5	26,2
Ft	148,5	70,1	76,5	86,1	19,5	104,4	14,7
Pi	1017,3	444,2	236,8	461,8	39,0	184,5	45,6
C1Pi	3495,3	1480,3	844,3	1050,3	90,8	299,1	84,7
C2Pi	5601,8	2585,1	1575,6	970,9	115,7	271,9	121,3
BaA	501,4	298,6	183,3	441,8	18,7	457,8	18,8
Cri	957,1	545,0	163,0	448,4	29,2	464,2	24,5
C1Cri	3070,5	1706,3	1146,5	649,2	63,2	276,5	67,3
C2Cri	4790,1	2803,2	1474,3	783,7	85,0	140,1	56,6
BbFt	63,4	83,3	48,8	525,2	19,2	432,3	10,7
BkFt	78,4	40,0	<10	355,4	5,9	362,8	6,3
BePi	329,7	146,4	95,9	420,4	14,8	311,9	9,8
BaPi	225,8	117,2	107,6	440,0	9,2	353,5	6,7
Per	190,7	62,3	54,1	130,8	16,6	129,8	15,6
I-Pi	22,0	36,9	<10	490,2	13,7	323,7	7,5
DbahA	151,2	50,4	<10	215,7	5,7	132,8	2,6
BghiPe	136,0	57,1	<10	440,8	13,9	268,9	7,7
Recuperação (%)	-	-	-	92,1	85,4	83,4	95,6
TOTAL HPAS	303410,2	160154,9	159511,5	69470,2	9028,8	8947,4	8098,7
TOTAL 16 HPAs	8163,1	4836,6	5340,6	6898,8	457,5	3391,8	456,6

Onde:

N:Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação**: <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S121	S122	S123	S124	S125	S126	S127
N	<10	3,0	< 1	< 1	7,3	< 1	< 1
1MN	10,2	10,1	90,0	17,5	9,1	3,3	< 1
2MN	10,1	12,1	97,5	18,3	7,9	1,9	1,7
C2N	624,6	338,5	2890,2	1103,5	113,8	146,6	6,6
C3N	2425,8	1437,6	7039,1	3389,4	80,4	416,2	7,5
C4N	4088,1	2704,7	6690,9	3216,9	27,0	426,3	12,2
Aceft	<10	3,9	30,3	14,8	1,0	2,5	< 1
Ace	21,7	10,2	105,8	43,6	1,9	5,0	< 1
Flu	33,8	23,0	209,2	109,0	2,2	11,9	1,1
C1Flu	346,9	184,3	907,8	564,1	4,1	57,4	4,4
C2Flu	1379,6	778,6	1820,1	1199,7	5,5	119,0	11,5
C3Flu	2588,9	1172,7	2064,3	1104,1	7,2	144,9	10,8
DBT	89,3	46,9	251,8	163,1	1,0	22,0	1,0
C1DBT	621,2	278,8	845,2	615,2	1,3	67,4	3,7
C2DBT	2179,6	898,3	1438,1	1026,9	1,7	110,3	7,3
C3DBT	3370,0	946,6	1254,5	883,2	3,7	97,5	15,5
Fen	195,5	116,6	974,2	668,6	4,6	73,0	5,4
C1Fen	1297,7	668,9	2181,0	1632,9	4,9	179,3	10,7
C2Fen	3655,6	1743,0	2851,2	2069,2	5,1	219,6	18,9
C3Fen	4681,4	1708,0	2311,9	1625,0	5,0	163,6	17,7
C4Fen	3408,2	851,7	1078,1	730,9	4,3	84,2	4,7
Ant	80,5	21,2	106,7	76,5	1,4	12,1	2,1
Ft	63,7	15,6	34,4	331,0	15,0	9,7	18,7
Pi	165,4	178,3	203,0	600,4	6,8	17,3	21,8
C1Pi	683,2	446,3	549,1	424,2	3,8	36,7	14,2
C2Pi	1143,2	510,2	541,5	511,0	3,9	49,7	18,3
BaA	99,6	82,6	110,2	277,5	4,1	10,4	6,8
Cri	279,8	129,1	132,8	243,4	7,1	11,7	7,7
C1Cri	775,8	311,8	340,4	261,8	4,4	28,9	6,5
C2Cri	1398,8	462,6	407,6	244,8	3,3	39,4	3,9
BbFt	66,8	22,2	33,0	164,9	14,7	15,5	11,3
BkFt	19,0	10,6	23,3	139,3	5,1	4,9	10,2
BePi	115,6	32,0	42,8	125,2	7,4	9,3	8,8
BaPi	127,6	27,1	36,5	171,9	6,1	3,4	6,9
Per	43,6	13,6	30,0	58,1	20,8	15,7	13,9
I-Pi	<10	10,1	18,0	153,4	5,5	10,8	9,6
DbahA	<10	6,1	7,7	38,3	<1	1,4	2,6
BghiPe	<10	10,4	19,6	146,8	5,7	10,6	9,5
Recuperação (%)	-	101,6	74,2	81,2	72,0	85,1	108,5
TOTAL HPAS	36090,9	16227,7	37767,6	24164,4	414,2	2639,7	313,4
TOTAL 16 HPAs	1197,0	683,8	2074,5	3237,7	109,3	216,0	127,5

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S211	S212	S213	S214	S215	S216
N	16,8	45,4	83,3	10,6	77,2	13,6
1MN	251,6	2542,3	3797,0	508,1	660,1	240,8
2MN	37,5	175,1	4171,3	623,2	641,2	305,5
C2N	8967,3	54859,0	36381,4	16183,2	13935,9	2757,7
C3N	25586,5	131363,4	56757,5	39994,9	24834,4	4523,5
C4N	25374,3	124606,1	41121,8	35277,1	22039,9	3320,9
Aceft	39,0	<10	360,9	<10	2,5	23,3
Ace	155,3	2132,8	1199,5	529,4	611,6	79,8
Flu	201,1	2414,4	1329,9	850,4	729,3	122,6
C1Flu	978,3	14383,3	5176,2	3609,9	2992,1	498,3
C2Flu	2674,8	29281,2	10156,4	7526,6	4891,1	922,4
C3Flu	4459,6	29616,6	12316,1	8574,7	4148,5	801,0
DBT	338,7	3163,2	1423,9	1172,4	958,0	146,1
C1DBT	1313,0	10508,0	5502,2	4612,0	2033,9	476,0
C2DBT	2956,7	18405,8	8863,2	9667,9	3214,0	718,7
C3DBT	3784,8	15401,0	8169,5	8418,8	2315,4	643,1
Fen	863,7	13056,4	4815,3	4187,0	809,2	550,4
C1Fen	2616,3	28221,8	11769,8	9820,0	5865,2	1251,6
C2Fen	4884,9	36159,3	14914,9	13559,3	6444,3	1516,0
C3Fen	5204,2	27887,4	11817,5	10894,5	4751,4	1165,3
C4Fen	3519,1	12680,0	6238,9	5272,1	2320,9	521,1
Ant	222,5	1748,1	748,4	552,6	229,3	65,1
Ft	35,1	156,7	123,8	93,6	25,3	20,3
Pi	318,8	1016,0	720,5	368,9	169,6	98,7
C1Pi	932,9	3630,4	2176,3	1210,6	580,0	185,8
C2Pi	1634,9	5734,8	3874,3	2310,6	886,6	328,1
BaA	130,6	677,1	465,5	262,6	117,7	47,9
Cri	329,2	1238,0	706,2	476,5	174,9	68,0
C1Cri	964,5	3828,8	2079,2	1517,1	573,7	152,1
C2Cri	1452,3	5942,4	2833,7	2050,6	862,6	181,8
BbFt	31,5	148,4	73,1	62,6	28,9	17,3
BkFt	10,1	56,8	29,1	18,1	14,2	10,1
BePi	66,3	299,0	111,1	141,9	49,1	20,5
BaPi	45,9	219,4	95,8	153,9	37,8	14,5
Per	19,3	101,9	57,8	49,4	18,9	12,9
I-Pi	7,4	<10	27,2	<10	20,5	10,5
DbahA	11,4	135,5	25,1	<10	19,5	4,8
BghiPe	21,7	96,9	56,8	19,7	18,3	11,5
Recuperação (%)	-	-	-	-	168,2	81,3
TOTAL HPAS	100458,1	581932,8	260570,2	190580,8	95905,9	21847,4
TOTAL 16 HPAs	2440,2	23142,1	10860,4	7586,0	3085,9	1158,2

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S217	S218	S219	S21(10)
N	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	2,0	3,7	< 1	<1
2MN	2,2	4,1	1,1	1,0
C2N	106,3	129,0	19,3	7,8
C3N	184,6	269,0	43,1	19,6
C4N	239,1	247,1	42,1	33,7
Aceft	1,2	1,5	< 1	< 1
Ace	3,0	5,0	< 1	< 1
Flu	6,6	9,5	1,9	1,0
C1Flu	46,9	49,2	9,1	10,3
C2Flu	144,1	88,9	16,6	24,6
C3Flu	202,8	92,8	14,9	17,7
DBT	14,8	12,5	2,5	2,0
C1DBT	81,6	50,3	10,6	12,4
C2DBT	164,4	86,9	14,4	26,5
C3DBT	183,5	84,9	36,7	103,3
Fen	59,4	45,6	9,8	7,9
C1Fen	209,3	118,4	24,2	29,5
C2Fen	319,1	157,2	31,4	46,5
C3Fen	283,0	125,0	27,6	44,4
C4Fen	134,1	60,2	14,6	27,2
Ant	16,9	5,3	2,5	1,3
Ft	22,6	14,3	9,2	14,7
Pi	29,8	22,5	11,4	17,2
C1Pi	45,4	28,5	8,8	16,6
C2Pi	71,3	34,5	9,6	19,3
BaA	15,4	8,6	4,3	7,5
Cri	19,6	10,5	4,6	6,8
C1Cri	43,3	18,5	7,3	10,4
C2Cri	50,3	18,4	4,2	6,6
BbFt	13,5	7,3	7,2	8,7
BkFt	12,7	7,5	5,0	8,1
BePi	12,4	6,9	4,5	6,8
BaPi	12,2	6,8	4,1	5,9
Per	20,8	14,4	14,0	23,4
I-Pi	13,5	7,8	6,9	9,4
DbahA	3,4	1,6	1,9	2,2
BghiPe	11,3	5,6	5,6	8,5
Recuperação (%)	79,8	69,3	99,2	97,1
TOTAL HPAS	2802,5	1860,1	431,1	589,3
TOTAL 16 HPAs	293,5	159,6	74,4	99,3

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S221	S222	S223	S224	S225	S226
N	< 10	< 10	<10	2,1	< 1	2,5
1MN	18,3	172,7	60,1	4,8	< 1	3,9
2MN	< 10	< 10	11,4	2,3	1,4	4,4
C2N	1095,1	4036,5	2403,2	366,4	25,3	171,8
C3N	9852,1	31152,0	6194,0	1233,8	126,6	168,5
C4N	24384,9	49602,6	6864,3	1751,2	289,6	141,4
Aceft	<10	<10	<10	1,2	1,1	1,2
Ace	75,9	358,5	84,0	18,4	1,8	3,7
Flu	69,1	320,7	103,4	29,2	4,6	7,0
C1Flu	1520,3	3891,5	601,8	232,3	38,7	18,9
C2Flu	6511,7	11426,9	1654,6	575,4	129,4	39,8
C3Flu	10570,9	16485,4	2208,7	625,2	162,8	44,5
DBT	339,3	768,6	187,6	63,3	9,3	3,4
C1DBT	1753,6	3774,3	784,5	255,1	53,7	17,6
C2DBT	5617,3	9001,4	1816,9	734,5	124,9	29,7
C3DBT	6940,9	9713,9	1986,3	886,0	144,1	36,2
Fen	358,1	1325,7	231,3	63,6	26,8	49,9
C1Fen	2900,7	7780,0	1322,6	317,8	107,3	86,0
C2Fen	8677,9	15601,9	2960,6	922,3	224,3	118,0
C3Fen	11996,9	16766,9	2806,0	1004,1	236,7	118,1
C4Fen	7948,0	9193,8	1623,3	688,4	128,8	78,4
Ant	161,1	398,3	88,8	29,5	5,2	12,3
Ft	80,6	105,3	27,9	22,8	18,1	19,1
Pi	599,6	635,2	85,3	80,0	38,6	30,4
C1Pi	2055,2	2129,8	319,6	239,6	70,6	52,7
C2Pi	3442,0	3478,3	464,9	351,7	90,5	64,8
BaA	373,3	377,1	69,8	32,0	14,3	14,0
Cri	713,1	687,6	136,8	58,5	20,0	15,0
C1Cri	2253,7	2554,9	169,0	175,0	39,6	26,0
C2Cri	3974,4	3809,8	54,5	261,3	48,5	27,8
BbFt	125,9	117,9	<10	137,1	13,7	13,9
BkFt	49,0	35,3	21,4	32,2	10,5	9,8
BePi	262,5	206,4	39,6	133,6	15,4	14,5
BaPi	198,9	185,5	44,0	106,3	11,2	10,9
Per	87,3	86,0	11,5	94,6	11,3	11,3
I-Pi	<10	<10	<10	87,6	11,9	9,9
DbahA	91,8	<10	<10	49,8	3,0	2,9
BghiPe	102,2	74,6	<10	96,3	12,1	11,9
Recuperação (%)	-	-	-	96,2	105,2	105,1
TOTAL HPAS	115217,6	209116,4	35437,8	11765,3	2271,8	1492,1
TOTAL 16 HPAs	3706,0	5855,4	892,7	846,6	193,0	214,4

Onde:

N:Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação**: <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S227	S228	S229	S22(10)
N	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	1,0	< 1	< 1	< 1
2MN	1,6	1,3	1,7	< 1
C2N	19,7	6,3	5,4	1,9
C3N	24,2	11,0	6,3	2,8
C4N	26,6	17,3	10,0	5,9
Aceft	1,1	1,3	< 1	< 1
Ace	1,1	< 1	< 1	< 1
Flu	1,9	1,3	1,3	< 1
C1Flu	5,4	5,4	5,1	2,9
C2Flu	12,8	12,1	14,7	10,2
C3Flu	17,8	20,2	20,6	< 1
DBT	2,4	2,0	1,6	< 1
C1DBT	9,0	8,4	4,6	2,4
C2DBT	25,0	18,5	9,3	3,9
C3DBT	36,7	33,6	73,0	29,9
Fen	6,2	5,6	3,1	1,5
C1Fen	17,1	14,8	12,9	6,2
C2Fen	34,1	30,5	23,3	7,7
C3Fen	40,3	34,5	26,9	7,7
C4Fen	28,4	23,7	16,8	7,9
Ant	1,6	2,3	1,9	1,1
Ft	17,0	19,1	25,2	6,9
Pi	19,1	24,4	26,9	8,0
C1Pi	14,6	17,3	20,5	6,1
C2Pi	24,2	22,1	24,1	12,6
BaA	8,1	8,9	15,4	3,0
Cri	9,2	10,8	12,9	2,7
C1Cri	9,8	10,8	9,3	3,0
C2Cri	8,7	8,3	8,1	2,7
BbFt	12,4	9,7	14,2	3,9
BkFt	10,0	10,1	14,2	3,6
BePi	9,0	9,0	10,2	2,5
BaPi	8,5	9,7	12,4	2,1
Per	13,3	15,8	17,7	15,2
I-Pi	12,8	9,6	16,3	5,5
DbahA	2,6	2,4	4,5	1,4
BghiPe	13,5	8,6	13,2	4,5
Recuperação (%)	103,2	102,7	103,2	107,4
TOTAL HPAS	507,0	446,9	483,9	175,7
TOTAL 16 HPAs	125,2	123,8	161,7	44,2

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S311	S312	S313	S314	S315	S316
N	< 10	10,5	17,4	< 10	34,8	1,3
1MN	15,5	92,3	696,1	241,1	1446,9	84,0
2MN	5,1	23,8	272,1	312,9	2387,0	104,8
C2N	2183,6	11419,5	9443,0	15102,9	21608,5	1966,9
C3N	9450,7	49203,3	15577,7	34192,9	39924,7	3947,9
C4N	13166,1	48698,5	13293,0	38868,5	29480,2	3320,8
Aceft	16,2	104,4	32,7	57,3	226,7	3,0
Ace	35,1	499,3	129,9	269,3	742,1	66,4
Flu	21,3	453,6	171,6	122,3	915,2	106,3
C1Flu	671,6	3399,9	586,0	2482,2	3764,6	912,7
C2Flu	2383,4	8664,8	1387,1	7246,7	7947,1	956,1
C3Flu	4623,7	11046,9	2145,8	8612,0	9230,6	990,9
DBT	164,9	624,7	217,6	760,6	942,3	117,3
C1DBT	760,8	3625,8	625,2	2706,9	3804,6	375,9
C2DBT	2246,9	7435,7	1355,8	5916,9	6005,0	669,5
C3DBT	3504,5	7223,4	1728,0	5403,2	5249,1	566,7
Fen	76,8	796,1	528,0	450,4	2140,7	359,5
C1Fen	916,0	5976,5	1234,9	4373,2	6867,4	935,3
C2Fen	3561,1	11516,3	2162,6	8721,6	9859,3	1340,6
C3Fen	4869,3	10581,0	2532,3	7796,1	8309,0	966,8
C4Fen	3994,8	5877,4	1765,2	4027,8	4150,0	416,4
Ant	161,3	371,9	130,9	224,5	606,2	66,6
Ft	48,8	88,0	41,1	69,1	78,7	49,7
Pi	405,4	670,2	212,0	569,1	576,0	99,2
C1Pi	1734,1	2155,8	667,3	1641,6	1520,8	189,3
C2Pi	3387,4	3462,4	1142,2	2559,2	2207,6	232,6
BaA	141,1	305,7	53,4	157,0	272,9	49,0
Cri	486,9	635,6	238,1	530,8	501,3	65,0
C1Cri	1571,6	1848,5	667,1	1466,2	1452,4	122,6
C2Cri	2839,8	2604,5	1125,3	1924,5	1940,9	153,5
BbFt	69,9	89,1	44,5	69,9	52,2	39,9
BkFt	12,2	14,9	19,4	28,8	13,6	10,8
BePi	177,1	187,1	82,5	144,8	90,4	26,3
BaPi	107,8	90,8	55,5	37,8	81,4	24,4
Per	80,0	84,1	47,9	62,7	44,6	27,6
I-Pi	32,8	52,5	21,5	37,0	25,9	26,0
DbahA	44,7	43,0	14,4	47,5	19,3	7,9
BghiPe	98,9	102,4	37,7	62,7	33,7	21,6
Recuperação (%)	-	-	-	-	-	96,9
TOTAL HPAS	64067,0	200080,4	60502,7	157298,0	174553,9	19421,1
TOTAL 16 HPAs	1839,1	4412,3	1795,9	2796,1	6365,4	1024,2

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S317	S318	S319	S31(10)
N	3,8	7,8	1,2	4,9
1MN	43,9	< 1	20,3	28,8
2MN	61,6	154,8	24,2	45,0
C2N	685,5	611,3	179,4	401,0
C3N	1340,5	436,8	289,6	642,4
C4N	1300,6	221,9	238,2	504,6
Aceft	7,0	5,9	3,3	< 1
Ace	24,2	28,8	8,0	12,5
Flu	40,2	36,2	11,8	17,7
C1Flu	180,8	63,6	40,3	66,7
C2Flu	584,2	84,1	90,2	136,1
C3Flu	697,9	98,0	108,6	151,8
DBT	52,4	26,1	12,8	18,8
C1DBT	194,1	50,5	49,1	60,2
C2DBT	413,8	79,4	89,7	103,8
C3DBT	389,6	81,4	97,0	109,8
Fen	169,7	78,7	43,7	58,0
C1Fen	534,7	116,8	113,7	139,8
C2Fen	839,2	140,3	158,5	234,4
C3Fen	644,0	122,1	151,1	152,7
C4Fen	310,4	59,4	77,4	71,5
Ant	34,0	18,7	10,7	12,8
Ft	20,1	22,7	35,4	12,6
Pi	39,4	30,5	44,8	13,4
C1Pi	96,0	29,6	42,4	23,2
C2Pi	134,7	49,9	49,0	33,8
BaA	24,2	12,0	25,9	8,6
Cri	29,8	14,9	27,0	9,4
C1Cri	76,1	28,2	27,8	18,1
C2Cri	95,9	18,2	25,0	24,9
BbFt	15,8	11,2	23,5	10,6
BkFt	4,0	15,7	23,6	4,6
BePi	10,5	11,1	20,7	6,0
BaPi	9,3	9,5	25,4	5,0
Per	15,3	21,7	24,4	17,9
I-Pi	10,9	13,2	26,3	9,8
DbahA	3,9	2,6	5,0	2,4
BghiPe	10,5	13,6	25,2	8,8
Recuperação (%)	85,0	88,0	91,8	90,0
TOTAL HPAS	9148,7	2942,6	2270,3	3182,3
TOTAL 16 HPAs	462,1	343,5	365,2	209,0

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S321	S322	S323	S324	S325	S326
N	24,8	15,6	5,1	4,4	1,8	< 1
1MN	23,4	10,9	5,2	3,2	0,4	< 1
2MN	< 10	19,2	9,3	5,5	1,3	1,8
C2N	519,1	177,3	64,1	31,0	16,4	37,0
C3N	4726,9	802,3	163,5	102,6	113,5	229,0
C4N	8900,2	1968,6	422,4	368,8	399,5	568,6
Aceft	< 10	11,8	1,8	1,1	1,0	1,1
Ace	18,6	15,7	2,3	2,7	2,0	1,5
Flu	< 10	13,4	4,4	2,7	2,3	1,9
C1Flu	294,5	172,1	57,7	23,5	16,6	26,1
C2Flu	2681,6	719,7	276,4	137,8	137,9	166,1
C3Flu	4188,9	1397,0	420,5	1358,3	1366,3	277,4
DBT	234,3	62,5	21,1	7,1	6,0	6,4
C1DBT	745,7	238,7	62,1	34,0	33,9	46,4
C2DBT	2368,0	949,6	238,3	186,5	188,0	210,2
C3DBT	2993,4	1647,6	422,4	1843,7	1266,3	341,8
Fen	19,4	22,8	6,0	3,9	4,6	4,0
C1Fen	831,0	195,5	32,1	18,8	25,8	27,4
C2Fen	3728,9	1227,1	338,9	275,3	281,2	319,8
C3Fen	4529,8	2400,8	651,6	662,9	665,0	572,2
C4Fen	2806,0	1997,2	441,2	431,7	483,9	408,7
Ant	81,9	33,8	3,2	5,8	5,2	3,5
Ft	60,6	34,9	27,8	11,8	30,2	13,9
Pi	207,6	119,3	93,4	39,4	50,7	69,3
C1Pi	790,8	392,6	175,1	137,5	140,3	151,3
C2Pi	1592,7	721,1	324,8	242,2	220,1	258,5
BaA	149,7	43,1	39,4	23,5	28,1	29,6
Cri	118,2	198,2	58,1	39,3	43,9	42,4
C1Cri	783,7	500,5	122,6	108,3	106,3	119,4
C2Cri	1437,4	941,5	184,3	187,7	192,9	165,4
BbFt	53,1	48,1	21,7	1,9	2,5	14,1
BkFt	10,3	10,3	17,8	13,2	1,5	10,4
BePi	66,0	99,1	33,6	51,7	125,0	22,0
BaPi	67,9	42,3	28,2	43,9	102,3	15,1
Per	20,6	37,5	11,1	33,2	69,3	10,5
I-Pi	16,1	<10	15,7	29,0	101,7	10,5
DbahA	< 10	<10	5,3	14,9	58,9	3,3
BghiPe	37,5	13,8	17,4	31,8	106,6	10,4
Recuperação (%)	-	-	76,7	79,5	89,6	87,2
TOTAL HPAS	45128,6	17301,3	4826,1	6518,7	6582,9	4196,9
TOTAL 16 HPAs	886,4	660,5	358,6	302,5	612,5	271,6

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S327	S328	S329	S32(10)
N	2,0	2,5	< 1	< 1
1MN	1,1	5,0	1,2	< 1
2MN	2,1	9,2	1,6	4,7
C2N	28,6	49,8	16,6	45,9
C3N	123,7	179,2	95,1	319,2
C4N	323,9	511,8	294,7	842,2
Aceft	1,3	1,2	< 1	1,1
Ace	1,4	1,0	1,1	< 1
Flu	1,9	1,7	1,5	1,3
C1Flu	20,1	22,0	16,6	46,6
C2Flu	106,7	115,0	83,1	325,4
C3Flu	247,5	281,2	198,4	649,7
DBT	4,7	6,1	3,0	10,5
C1DBT	32,9	32,2	16,6	67,9
C2DBT	153,6	169,9	96,1	372,0
C3DBT	353,3	339,0	174,1	540,4
Fen	4,5	7,9	3,8	6,2
C1Fen	22,3	23,5	10,3	58,0
C2Fen	263,8	271,2	149,9	600,4
C3Fen	542,4	515,7	301,3	924,9
C4Fen	397,1	363,3	173,7	527,6
Ant	1,8	2,6	3,0	8,2
Ft	13,5	14,7	15,2	22,1
Pi	58,5	62,3	28,4	78,6
C1Pi	145,0	146,1	63,9	212,8
C2Pi	277,3	237,9	92,3	209,9
BaA	27,4	24,1	12,6	38,8
Cri	43,6	37,6	18,4	51,8
C1Cri	128,9	108,7	46,2	165,2
C2Cri	181,4	148,9	74,1	207,1
BbFt	15,8	14,8	15,6	20,0
BkFt	7,9	9,1	4,1	9,0
BePi	22,0	19,8	12,0	23,9
BaPi	14,5	14,8	7,3	20,7
Per	12,4	11,8	10,9	18,7
I-Pi	8,8	10,0	11,9	10,9
DbahA	4,5	5,9	4,4	6,0
BghiPe	10,5	10,0	10,3	12,5
Recuperação (%)	98,2	82,5	82,4	96,9
TOTAL HPAS	3608,4	3787,6	2069,3	6460,1
TOTAL 16 HPAs	230,2	272,4	148,4	305,9

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S411	S412	S413	S414	S415	S416	S417
N	< 10	< 10	6,9	1,8	< 1	< 1	0,1
1MN	< 10	< 10	10,4	9,6	< 1	< 1	< 1
2MN	< 10	12,7	8,8	2,9	< 1	< 1	< 1
C2N	117,3	7854,6	2085,4	783,4	22,3	29,1	19,3
C3N	696,3	34547,6	7130,4	3220,8	168,6	142,5	188,0
C4N	1767,7	43157,0	9329,5	3986,8	359,3	314,8	445,9
Aceft	< 10	10,6	3,3	1,4	< 1	< 1	< 1
Ace	< 10	454,0	139,0	34,2	1,3	2,8	2,0
Flu	< 10	279,1	143,5	48,6	2,8	4,2	3,3
C1Flu	102,1	3647,6	998,3	463,7	34,4	34,2	45,7
C2Flu	523,0	9971,3	2303,3	1061,1	105,5	100,0	126,2
C3Flu	1410,5	13656,2	2731,2	1122,3	132,2	151,9	136,7
DBT	16,4	740,4	226,9	69,6	5,7	7,0	8,8
C1DBT	139,2	3095,1	834,3	385,5	37,4	33,2	47,9
C2DBT	500,5	6870,1	2261,3	816,0	100,8	98,1	163,4
C3DBT	1143,2	7552,1	1987,5	679,9	101,8	147,7	250,6
Fen	12,9	174,9	236,4	139,1	8,1	9,2	9,6
C1Fen	166,0	4317,8	1483,1	691,7	43,3	36,3	48,9
C2Fen	756,0	10667,6	3833,2	1548,4	180,7	166,0	286,0
C3Fen	1626,0	11045,7	4288,8	1428,4	187,9	249,5	354,9
C4Fen	1608,1	7143,7	2307,5	705,0	96,4	163,5	171,6
Ant	23,9	400,7	147,0	63,6	5,7	6,0	8,1
Ft	27,5	135,1	27,0	22,3	21,0	19,9	21,3
Pi	176,2	693,5	257,0	113,1	38,3	46,7	44,2
C1Pi	664,6	2395,6	878,0	333,2	49,6	81,2	68,3
C2Pi	1271,6	4386,0	1104,6	411,6	54,6	98,2	88,2
BaA	< 10	307,2	150,5	54,6	17,4	20,6	21,3
Cri	227,6	261,5	172,9	72,1	21,7	28,7	23,3
C1Cri	599,7	2030,3	649,5	245,4	59,6	70,3	49,8
C2Cri	1174,1	3381,6	1148,9	342,4	51,0	84,5	85,1
BbFt	42,0	136,5	39,4	24,7	12,6	14,4	14,8
BkFt	13,5	19,8	12,0	12,9	8,0	8,8	8,9
BePi	85,3	158,8	58,9	24,7	8,8	14,2	12,1
BaPi	44,5	154,4	52,1	26,6	9,3	14,2	11,9
Per	49,5	45,7	32,0	21,6	11,9	15,3	16,1
I-Pi	24,4	< 10	37,1	33,9	18,9	22,6	18,6
DbahA	22,3	40,0	50,3	19,5	5,6	8,4	7,1
BghiPe	50,9	63,9	61,1	36,3	22,4	27,2	19,9
Recuperação (%)	-	-	68,1	85,1	78,4	92,1	91,6
TOTAL HPAS	15082,8	179808,6	47227,3	19058,9	2004,9	2271,5	2827,8
TOTAL 16 HPAs	715,2	3176,9	1567,4	726,3	205,0	249,0	230,3

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S418	S419	S41(10)	S41(11)	S41(12)	S41(13)
N	< 1	1,3	< 1	1,0	< 1	< 1
1MN	< 1	0,7	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	1,0	< 1	1,1	< 1	< 1
C2N	24,0	21,6	< 1	4,8	4,2	4,3
C3N	293,0	193,3	7,3	5,4	5,4	25,6
C4N	678,4	455,4	30,3	7,3	7,3	45,1
Aceft	< 1	< 1	3,7	< 1	< 1	< 1
Ace	1,8	2,4	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	3,7	2,8	1,2	< 1	< 1	1,2
C1Flu	70,6	42,6	9,0	3,3	2,5	16,9
C2Flu	137,6	119,8	29,4	8,3	6,9	23,6
C3Flu	126,5	149,9	48,5	6,9	5,6	28,0
DBT	13,9	4,9	1,6	< 1	1,0	1,6
C1DBT	71,6	37,6	7,3	4,0	3,1	9,2
C2DBT	236,8	132,7	19,2	10,3	5,0	20,2
C3DBT	228,4	171,8	38,6	27,8	18,3	114,0
Fen	7,1	9,7	30,2	3,0	2,6	4,2
C1Fen	39,1	38,2	76,2	6,6	5,1	21,7
C2Fen	326,3	237,7	119,0	15,4	10,9	42,0
C3Fen	421,0	334,4	89,8	19,4	13,2	40,4
C4Fen	178,0	155,1	49,0	19,1	8,8	20,8
Ant	8,6	7,1	16,9	1,6	< 1	1,7
Ft	11,7	18,7	303,1	5,0	4,3	2,2
Pi	36,5	44,3	315,2	5,6	3,6	3,8
C1Pi	69,8	73,9	226,9	6,2	3,5	6,3
C2Pi	81,1	95,2	117,8	10,5	6,2	11,9
BaA	19,8	21,2	288,4	2,6	1,8	2,5
Cri	23,7	26,7	199,1	2,9	2,2	2,8
C1Cri	5,7	6,4	110,3	4,2	2,5	4,9
C2Cri	81,3	85,0	52,5	8,0	2,3	4,6
BbFt	9,6	11,8	218,8	3,0	2,3	2,0
BkFt	5,1	7,2	93,0	3,0	1,9	1,2
BePi	8,6	11,9	107,9	2,2	1,4	1,0
BaPi	8,9	13,3	143,0	1,7	1,2	1,0
Per	11,0	15,5	48,0	13,9	10,8	8,9
I-Pi	10,5	14,3	177,4	3,5	2,1	1,8
DbahA	5,0	5,9	49,1	1,9	< 1	1,5
BghiPe	11,9	15,6	135,6	3,4	2,1	1,5
Recuperação (%)	75,5	76,5	86,3	89,9	65,4	106,5
TOTAL HPAS	3266,5	2586,6	3163,5	223,0	148,5	478,5
TOTAL 16 HPAs	174,8	218,0	2022,7	52,1	35,1	36,4

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação**: <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S421	S422	S423	S424	S425	S426	S427
N	< 1	< 1	1,2	< 1	< 1	< 1	1,1
1MN	< 1	< 1	7,3	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	1,2	11,6	1,6	1,9	< 1	2,3
C2N	6,4	20,1	44,7	9,3	64,7	1,7	9,0
C3N	30,2	198,7	121,7	44,9	456,3	5,3	39,7
C4N	140,2	888,3	426,6	285,9	1009,2	14,7	80,8
Aceft	< 1	1,7	< 1	< 1	1,8	< 1	1,0
Ace	< 1	1,7	2,0	1,7	1,8	< 1	1,8
Flu	1,7	3,3	3,7	1,7	2,7	1,0	2,9
C1Flu	11,4	64,1	25,9	12,0	56,9	11,7	54,1
C2Flu	84,0	370,5	99,8	70,0	291,7	63,7	114,5
C3Flu	267,5	872,1	229,4	204,6	435,7	232,4	472,7
DBT	4,0	19,3	6,8	3,6	16,4	1,9	8,6
C1DBT	19,2	83,0	30,7	15,1	85,3	6,2	28,4
C2DBT	116,2	377,0	102,7	72,7	334,1	98,2	232,9
C3DBT	286,0	872,4	213,2	184,2	480,0	223,8	429,2
Fen	7,8	11,9	22,9	6,0	8,1	2,5	10,3
C1Fen	20,7	52,9	46,9	15,0	53,1	20,9	64,4
C2Fen	194,0	587,8	192,4	145,6	500,3	180,1	392,0
C3Fen	527,7	1479,6	384,7	354,5	790,3	427,0	742,2
C4Fen	496,6	1202,6	302,2	255,0	519,3	360,9	535,8
Ant	3,9	4,1	4,7	4,1	4,3	2,3	9,3
Ft	13,1	21,3	17,5	11,3	17,9	7,3	19,2
Pi	87,1	210,2	58,8	37,7	106,4	29,7	96,8
C1Pi	282,1	603,5	144,2	107,4	273,7	108,9	261,2
C2Pi	471,5	944,7	253,4	161,9	442,7	190,7	365,3
BaA	25,5	74,9	26,7	14,0	47,8	15,7	23,0
Cri	68,4	113,7	44,9	25,4	56,8	29,0	46,7
C1Cri	193,4	343,9	136,9	69,4	178,2	96,1	143,1
C2Cri	382,0	561,7	270,6	121,9	217,0	175,9	255,9
BbFt	74,7	33,1	19,7	71,2	19,5	50,5	18,8
BkFt	19,9	13,7	13,6	23,5	14,3	12,6	6,0
BePi	98,0	55,5	24,6	80,6	30,3	56,0	35,9
BaPi	< 1	40,1	25,7	59,8	14,5	< 1	37,5
Per	39,4	17,3	16,8	65,8	12,3	32,4	18,8
I-Pi	45,6	10,0	20,0	62,0	14,4	28,7	4,3
DbahA	9,2	15,5	12,2	33,7	5,0	20,7	< 1
BghiPe	47,2	16,7	22,2	71,1	12,2	47,8	11,5
Recuperação (%)	97,5	98,6	94,5	61,6	86,0	100,9	74,6
TOTAL HPAS	4074,6	10187,9	3388,7	2704,5	6577,0	2556,3	4576,8
TOTAL 16 HPAs	443,5	589,0	312,6	489,0	339,8	280,2	308,9

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S428	S429	S42(10)	S42(11)	S42(12)	S42(13)
N	< 1	< 1	1,4	< 1	< 1	< 1
1MN	< 1	< 1	2,2	< 1	< 1	< 1
2MN	1,3	2,2	3,6	1,3	< 1	1,0
C2N	13,7	11,0	20,9	4,2	1,8	3,0
C3N	87,1	47,3	135,5	19,9	3,2	4,1
C4N	260,4	119,4	413,2	60,4	8,2	6,9
Aceft	1,1	1,3	< 1	< 1	< 1	n.d.
Ace	1,4	< 1	1,3	< 1	< 1	< 1
Flu	1,6	1,2	1,9	1,1	< 1	< 1
C1Flu	22,6	13,0	26,9	6,4	2,1	3,6
C2Flu	111,3	68,1	157,1	28,1	8,6	8,6
C3Flu	12,0	167,9	375,9	45,2	11,0	6,6
DBT	5,3	3,2	6,7	1,8	1,1	< 1
C1DBT	37,0	23,5	36,7	9,2	3,7	2,0
C2DBT	141,8	87,0	165,1	31,4	10,4	6,1
C3DBT	325,3	202,0	316,5	71,1	29,8	48,7
Fen	7,9	7,5	6,7	3,6	3,4	1,3
C1Fen	37,8	31,5	32,2	13,0	6,6	6,1
C2Fen	211,5	129,6	279,6	53,3	18,3	9,1
C3Fen	453,3	253,8	482,6	86,3	26,0	11,3
C4Fen	372,3	181,6	345,6	58,8	17,6	9,2
Ant	4,4	2,0	5,7	1,0	< 1	< 1
Ft	19,2	11,7	15,8	10,0	8,2	2,0
Pi	31,1	31,6	45,2	15,5	8,6	2,6
C1Pi	84,7	73,1	126,9	25,6	8,9	5,3
C2Pi	176,0	133,9	206,0	38,0	11,5	8,0
BaA	15,6	9,9	18,5	5,8	4,3	1,9
Cri	32,1	19,4	30,0	7,1	4,4	1,1
C1Cri	104,5	51,4	87,2	17,9	5,4	2,6
C2Cri	210,5	94,7	171,8	22,9	5,7	2,9
BbFt	23,8	8,1	24,9	6,6	4,9	1,7
BkFt	6,6	5,1	6,7	5,0	4,2	1,0
BePi	21,4	11,7	26,7	5,7	3,9	< 1
BaPi	23,8	6,8	19,4	4,5	2,5	< 1
Per	19,0	6,3	16,3	8,7	9,3	8,1
I-Pi	10,4	9,2	17,6	7,4	5,7	2,2
DbahA	2,6	3,2	10,3	2,1	1,3	1,5
BghiPe	9,1	6,1	19,9	5,9	4,8	1,5
Recuperação (%)	76,8	74,8	95,6	74,7	93,0	90,3
TOTAL HPAS	2899,4	1835,2	3660,7	684,6	245,6	170,3
TOTAL 16 HPAs	209,7	146,4	241,6	84,3	61,7	25,0

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação**: <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S511	S512	S513	S514	S515	S516	S517
N	< 1	164,2	< 1	3,7	< 1	< 1	< 1
1MN	< 1	159,5	< 1	13,2	1,6	25,4	< 1
2MN	< 1	< 100	< 1	6,2	< 1	2,5	< 1
C2N	74,5	1810,6	8887,3	818,3	74,6	389,6	44,9
C3N	506,7	36561,7	13728,2	609,0	163,4	5884,8	123,6
C4N	2176,0	92519,5	25445,6	230,4	244,9	7325,3	118,0
Aceft	< 1	170,5	< 1	15,7	1,5	< 1	< 1
Ace	< 1	< 100	514,1	86,7	6,0	53,7	3,0
Flu	< 1	< 100	197,6	73,9	11,9	93,4	8,7
C1Flu	128,0	4762,5	12750,9	69,5	60,7	764,6	44,5
C2Flu	990,3	25675,8	36114,6	74,8	120,0	1681,1	78,4
C3Flu	3135,8	43073,6	39455,8	85,0	155,8	1698,3	82,5
DBT	n.d.	801,5	2450,6	26,0	11,2	219,6	10,6
C1DBT	164,6	6409,7	13218,4	35,8	55,8	826,9	39,3
C2DBT	1014,2	24405,0	26292,3	60,3	117,2	1437,2	53,3
C3DBT	2275,2	29026,0	21743,5	76,2	124,0	1214,6	65,1
Fen	23,5	208,3	214,4	36,1	18,2	360,3	34,6
C1Fen	198,1	10320,9	19777,1	52,9	63,6	2256,0	71,9
C2Fen	1873,8	47984,9	50166,1	91,8	178,2	2825,6	88,4
C3Fen	4201,3	48531,2	43202,0	110,2	193,7	2109,0	90,2
C4Fen	3226,4	24000,8	18210,3	77,5	109,2	906,3	47,1
Ant	< 1	412,1	2127,2	13,2	5,0	126,1	6,1
Ft	< 1	602,5	208,3	13,2	11,8	23,5	19,7
Pi	294,9	159881,3	1288,9	22,4	24,8	73,9	20,7
C1Pi	1070,4	552074,3	4079,4	35,7	42,6	225,4	22,1
C2Pi	2067,1	1219482,7	7149,0	56,1	68,3	338,8	29,6
BaA	150,1	5477,0	868,5	6,5	10,3	47,9	9,1
Cri	349,9	71794,8	1616,7	12,0	13,7	85,4	10,2
C1Cri	1069,4	10401,3	5313,2	26,9	33,4	254,0	15,5
C2Cri	2419,7	8388,7	7336,0	39,5	37,8	393,0	17,3
BbFt	82,0	335,6	193,9	8,5	9,0	15,6	9,6
BkFt	< 1	68,0	53,4	6,5	6,3	5,3	8,8
BePi	179,4	492,5	436,7	8,7	8,1	17,6	7,6
BaPi	136,5	503,3	543,0	7,8	7,1	20,3	6,6
Per	60,2	146,8	131,0	9,3	11,0	16,9	13,6
I-Pi	40,2	179,6	< 1	8,1	6,8	11,0	9,8
DbahA	< 1	157,8	< 1	2,3	2,4	8,8	< 1
BghiPe	70,1	292,2	121,4	7,5	6,1	10,8	7,1
Recuperação (%)	-	-	-	94,7	100,1	169,4	85,5
TOTAL HPAS	27954,9	2427276,8	363835,5	2937,3	2015,9	31751,7	1217,8
TOTAL 16 HPAs	1207,5	240394,1	8078,3	387,5	151,7	954,4	167,8

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S518	S519	S51(10)	S51(11)	S51(12)	S51(13)
N	< 1	2,1	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	1,9	6,9	4,0	3,8	2,4	2,8
C3N	4,3	9,8	5,4	31,1	4,9	5,5
C4N	10,9	21,7	10,8	72,9	13,8	5,9
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	1,2	< 1	< 1	0,5	n.d.
Flu	1,1	1,5	< 1	1,2	0,9	< 1
C1Flu	4,6	5,0	3,4	9,3	3,4	2,2
C2Flu	12,8	14,8	7,7	40,2	9,9	4,1
C3Flu	4,8	27,2	< 1	63,0	8,0	< 1
DBT	1,9	1,2	1,3	1,4	< 1	1,0
C1DBT	8,4	5,5	4,3	12,3	4,1	2,8
C2DBT	29,7	11,5	9,6	33,6	12,1	4,8
C3DBT	50,2	22,2	27,1	47,9	34,4	11,2
Fen	2,6	2,6	2,0	2,1	1,0	2,1
C1Fen	11,3	6,8	7,7	7,9	4,5	4,0
C2Fen	33,8	17,8	13,7	50,2	18,4	7,2
C3Fen	65,2	18,7	20,8	66,6	32,1	6,6
C4Fen	38,3	12,8	11,8	45,6	26,8	< 1
Ant	2,3	1,9	1,1	2,2	n.d.	< 1
Ft	12,7	13,7	7,5	6,3	3,1	1,6
Pi	15,3	9,6	9,8	8,0	4,1	1,8
C1Pi	19,8	6,2	8,8	15,6	7,3	1,7
C2Pi	31,8	6,4	13,0	23,5	14,5	2,3
BaA	6,8	5,5	3,9	3,6	2,2	n.d.
Cri	7,8	4,4	3,7	5,0	3,0	1,6
C1Cri	15,8	4,3	6,3	11,1	5,0	1,4
C2Cri	14,6	3,8	6,4	16,6	5,5	< 1
BbFt	7,5	11,2	4,7	5,5	2,3	1,6
BkFt	5,9	3,6	3,9	1,4	1,9	1,2
BePi	5,4	5,3	3,1	3,8	1,5	< 1
BaPi	5,1	4,9	3,9	2,4	1,3	1,0
Per	10,1	12,6	17,3	13,8	13,3	5,3
I-Pi	6,4	9,6	5,5	4,6	2,7	1,7
DbahA	2,0	2,5	1,5	1,4	1,4	n.d.
BghiPe	6,1	9,7	4,7	4,3	2,2	1,6
Recuperação (%)	92,5	77,2	106,0	77,4	72,4	85,3
TOTAL HPAS	457,2	304,3	234,6	617,9	248,4	83,0
TOTAL 16 HPAs	91,8	96,6	69,5	61,7	41,3	19,5

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S521	S522	S523	S524	S525	S526	S527
N	3,4	18,3	< 1	3,6	< 1	< 1	2,7
1MN	< 1	17,6	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	5,8	< 1	< 1	< 1	4,7	< 1
C2N	4,4	40,9	31,4	9,0	5,7	228,8	4,4
C3N	33,0	1002,3	534,0	62,6	45,1	1871,1	274,4
C4N	239,0	4905,9	1656,9	253,8	249,0	3056,9	1349,2
Aceft	< 1	< 10	< 1	< 1	1,2	3,9	< 1
Ace	< 1	< 10	2,1	< 1	< 1	6,9	< 1
Flu	1,2	< 10	2,5	1,4	1,2	6,2	1,1
C1Flu	11,9	259,4	70,1	15,3	26,1	405,3	82,4
C2Flu	95,5	1631,4	368,3	62,1	111,0	1084,7	444,9
C3Flu	294,1	3599,2	649,1	128,9	269,7	96,4	692,1
DBT	3,6	31,2	12,3	3,1	3,6	78,5	10,4
C1DBT	20,1	270,5	68,6	18,2	27,7	397,9	101,6
C2DBT	105,1	1296,9	317,4	64,5	133,9	934,6	380,7
C3DBT	273,0	2099,5	449,9	111,5	333,4	833,7	452,5
Fen	4,4	35,2	10,5	4,9	4,2	9,4	4,9
C1Fen	2,4	203,5	54,5	21,0	24,8	373,8	60,7
C2Fen	176,4	1177,0	351,4	100,8	217,5	1283,5	476,2
C3Fen	443,6	2441,6	682,4	220,3	487,0	1301,0	752,1
C4Fen	407,2	2222,3	498,1	218,8	505,4	656,0	484,2
Ant	2,6	25,2	14,7	2,2	2,8	23,1	6,3
Ft	8,2	28,4	12,3	11,8	14,0	22,4	9,9
Pi	52,9	272,1	79,2	31,5	91,8	144,6	55,4
C1Pi	183,3	910,1	221,4	68,2	269,0	320,0	167,8
C2Pi	316,4	1748,6	353,5	18,7	442,5	337,9	269,8
BaA	22,8	84,7	30,1	19,7	26,7	63,7	26,6
Cri	64,8	178,0	58,6	25,9	51,9	79,8	44,3
C1Cri	176,2	580,9	199,4	84,6	138,0	230,8	160,6
C2Cri	339,7	1099,5	355,1	169,6	236,2	274,7	288,7
BbFt	18,8	44,6	19,9	15,5	15,7	16,5	18,9
BkFt	5,2	< 10	8,1	8,4	10,8	8,0	12,4
BePi	32,2	61,2	32,7	17,9	30,8	29,5	31,5
BaPi	32,3	67,1	31,6	16,4	19,9	21,4	28,6
Per	13,0	15,0	17,4	12,0	8,5	10,1	17,2
I-Pi	14,9	< 10	17,7	15,7	10,5	8,6	26,2
DbahA	15,2	< 10	16,6	7,2	4,9	5,8	13,2
BghiPe	17,5	19,1	17,2	13,9	12,7	7,9	24,7
Recuperação (%)	72,7	-	87,5	95,2	74,7	89,0	103,8
TOTAL HPAS	3439,8	26393,1	7234,6	1825,7	3833,4	14237,9	6776,5
TOTAL 16 HPAs	277,1	787,7	338,5	177,8	276,9	438,1	292,2

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	S528	S529	S52(10)	S52(11)	S52(12)	S52(13)
N	2,9	< 1	1,4	< 10	< 1	2,0
1MN	< 1	< 1	1,4	<10	< 1	1,3
2MN	1,7	< 1	3,1	<10	< 1	2,7
C2N	120,7	86,6	81,7	11236,8	22,9	424,1
C3N	1218,4	1158,5	384,3	63370,3	376,9	478,8
C4N	2504,5	3457,4	1033,1	76930,7	789,4	159,2
Aceft	1,6	1,4	1,4	< 10	< 1	7,5
Ace	3,3	4,3	3,3	799,0	3,2	46,8
Flu	10,7	24,1	8,3	139,5	5,2	29,7
C1Flu	12,8	209,0	104,6	9132,1	141,2	60,6
C2Flu	859,4	927,1	438,6	19059,9	470,3	60,4
C3Flu	1466,4	1370,1	772,4	19477,2	597,6	86,7
DBT	22,3	26,0	22,3	1084,6	27,1	3,0
C1DBT	234,8	206,1	91,5	7332,9	154,3	7,5
C2DBT	769,7	698,3	358,8	13014,3	322,4	9,7
C3DBT	1094,4	1069,7	510,0	9920,6	313,8	12,1
Fen	6,4	9,5	9,5	88,2	8,1	11,1
C1Fen	108,2	226,1	104,2	14114,6	268,8	44,4
C2Fen	882,0	1017,1	504,9	25675,8	638,5	97,4
C3Fen	1517,2	1560,3	761,8	18000,3	514,8	116,8
C4Fen	1182,1	1116,9	577,7	8431,2	216,6	86,6
Ant	22,1	32,2	8,9	1075,8	21,7	9,8
Ft	13,3	18,6	15,8	108,2	6,9	11,3
Pi	121,3	131,3	113,3	621,9	24,3	14,3
C1Pi	427,1	384,9	360,5	2079,9	73,0	22,7
C2Pi	646,6	639,4	343,2	3108,6	109,6	17,1
BaA	41,7	50,4	40,4	410,4	14,4	8,8
Cri	114,8	89,2	58,1	763,3	19,9	12,2
C1Cri	424,2	366,5	173,4	2382,7	56,3	28,5
C2Cri	703,0	708,7	281,8	3439,7	74,5	49,7
BbFt	35,2	23,8	20,3	82,5	6,4	15,5
BkFt	9,0	7,9	9,7	34,6	1,6	5,1
BePi	41,3	43,3	26,7	183,0	6,3	11,2
BaPi	35,5	37,4	21,5	250,1	4,8	9,5
Per	29,1	20,6	11,3	30,9	6,9	16,5
I-Pi	18,7	17,8	11,8	< 10	4,7	13,9
DbahA	11,5	17,6	5,5	67,1	2,4	2,5
BghiPe	26,2	19,5	14,6	< 10	4,0	15,0
Recuperação (%)	109,6	76,2	110,8	-	73,0	82,4
TOTAL HPAS	14740,2	15776,4	7291,0	311473,0	5308,8	2012,2
TOTAL 16 HPAs	503,3	507,5	355,0	4471,5	134,6	231,4

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO111	NO112	NO113	NO114	NO115	NO117
N	2,6	2,1	1,8	2,5	< 1	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2,4
2MN	< 1	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1
C2N	12,6	8,8	14,6	5,0	11,6	7,9
C3N	122,1	8,2	22,5	8,3	42,4	2,5
C4N	480,6	13,1	54,0	8,2	138,4	2,7
Aceft	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	2,8	1,6	< 1	1,3	2,2	< 1
Flu	3,2	1,5	1,5	1,6	2,5	1,4
C1Flu	36,0	3,4	6,7	3,4	14,5	3,0
C2Flu	254,1	9,3	26,8	14,0	56,5	14,5
C3Flu	584,4	10,3	24,2	10,4	69,7	6,6
DBT	16,8	1,1	2,2	1,0	5,0	< 1
C1DBT	75,5	4,8	12,1	3,3	22,6	2,3
C2DBT	295,6	10,4	27,3	7,4	62,5	2,4
C3DBT	453,5	14,7	46,5	17,3	92,7	22,5
Fen	16,1	6,0	7,7	5,0	5,8	3,8
C1Fen	124,8	10,5	26,6	8,4	39,2	7,5
C2Fen	583,1	15,5	54,8	10,0	137,6	8,8
C3Fen	911,5	13,2	55,3	7,6	168,1	9,7
C4Fen	591,1	8,2	34,0	6,7	94,3	10,0
Ant	9,9	2,5	2,7	2,5	2,8	2,5
Ft	22,0	15,1	16,1	13,5	11,1	20,2
Pi	56,9	17,7	17,8	22,1	16,8	14,4
C1Pi	246,0	12,9	16,6	13,2	24,1	9,3
C2Pi	256,9	10,9	17,3	9,1	37,2	5,8
BaA	29,4	12,9	12,8	10,9	11,7	14,6
Cri	48,8	10,3	11,7	7,9	13,8	6,2
C1Cri	160,5	22,4	22,3	7,8	28,8	7,7
C2Cri	254,1	6,5	17,3	7,2	40,4	3,9
BbFt	17,8	10,5	12,8	14,6	11,4	17,6
BkFt	5,7	7,7	7,2	7,9	4,6	12,4
BePi	19,7	6,3	7,3	7,2	6,8	10,9
BaPi	14,8	8,4	6,6	6,3	6,4	12,2
Per	10,5	9,6	10,0	7,9	8,4	14,3
I-Pi	23,1	25,3	19,2	26,0	18,6	17,5
DbahA	13,3	6,1	5,7	14,2	5,8	4,9
BghiPe	21,9	21,4	19,2	24,9	17,4	18,1
Recuperação (%)	113,6	69,8	109,3	118,8	100,5	104,4
TOTAL HPAS	5.778,8	349,1	641,5	325,6	1.231,8	300,3
TOTAL 16 HPAs	299,9	158,8	152,9	169,1	139,3	159,9

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO121	NO122	NO123	NO124	NO125	NO126	NO127
N	1,2	1,7	< 1	1,7	1,7	< 1	3,0
1MN	1,4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	1,6	< 1	1,0	n.d.	< 1	< 1	< 1
C2N	16,0	7,1	6,7	1,9	1,7	1,9	2,9
C3N	65,7	46,5	5,4	2,0	3,5	2,7	3,9
C4N	226,1	121,3	7,2	5,5	7,2	5,8	4,5
Aceft	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	3,6	2,2	1,0	< 1	< 1	< 1	1,0
C1Flu	24,7	16,1	2,1	2,1	2,9	1,7	2,4
C2Flu	147,7	68,9	7,0	6,9	8,9	43,1	7,5
C3Flu	423,9	121,9	5,0	7,4	8,3	20,7	4,8
DBT	14,8	7,7	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	82,5	28,1	3,4	3,1	2,7	3,6	4,5
C2DBT	371,9	82,4	6,7	6,3	3,9	5,2	2,7
C3DBT	629,6	94,8	22,1	16,5	23,5	66,7	21,9
Fen	24,8	12,4	6,5	4,1	3,1	2,7	4,8
C1Fen	193,2	189,0	11,2	7,5	11,8	26,7	9,1
C2Fen	711,6	178,9	14,7	10,6	8,3	6,5	10,6
C3Fen	1.029,2	160,3	14,4	8,8	9,0	7,9	13,1
C4Fen	707,4	82,0	11,4	8,2	5,7	5,6	10,7
Ant	9,5	2,8	2,4	1,8	2,2	2,8	2,7
Ft	29,2	10,4	24,3	12,7	14,4	12,5	22,6
Pi	52,1	16,0	15,5	16,5	12,8	12,3	14,3
C1Pi	109,8	24,3	9,7	11,6	7,9	10,3	9,4
C2Pi	23,2	30,8	9,7	10,4	15,5	14,8	9,1
BaA	33,9	13,2	12,3	11,4	9,9	4,5	10,0
Cri	52,6	14,0	11,3	10,9	6,2	6,6	9,7
C1Cri	183,1	28,1	24,5	17,5	13,9	< 1	28,7
C2Cri	268,1	34,5	7,7	7,5	3,8	< 1	7,3
BbFt	15,4	11,3	12,7	15,3	10,9	12,1	14,3
BkFt	10,0	5,4	9,8	7,6	6,2	5,9	14,1
BePi	16,2	6,9	8,1	8,3	7,5	6,4	9,3
BaPi	17,8	5,8	9,4	8,4	8,3	6,1	14,9
Per	10,7	6,2	5,7	11,8	10,3	12,7	13,2
I-Pi	10,9	18,9	9,2	24,1	11,6	10,6	13,8
DbahA	5,7	5,8	2,0	6,5	3,0	< 1	3,1
BghiPe	10,9	17,5	7,8	24,4	9,6	12,7	12,2
Recuperação (%)	100,5	110,2	100,2	94,2	84,5	102,5	92,5
TOTAL HPAS	5.537,2	1.473,1	308,8	299,5	257,8	331,1	316,2
TOTAL 16 HPAs	289,4	143,5	129,7	157,2	110,0	101,5	153,6

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação:** <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO211	NO212	NO213	NO214	NO215	NO216
N	< 1	2,7	< 1	1,5	< 1	1,6
1MN	1,7	1,0	< 1	1,5	< 1	< 1
2MN	3,8	3,5	< 1	2,2	< 1	< 1
C2N	23,5	21,0	9,5	22,9	6,1	9,2
C3N	83,6	183,5	36,3	65,8	31,1	15,9
C4N	569,9	765,1	176,8	163,6	62,0	17,6
Aceft	1,9	2,2	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	4,4	5,1	2,5	3,2	< 1	< 1
Flu	2,6	3,0	2,1	1,8	1,3	1,1
C1Flu	26,5	41,4	13,0	11,7	8,3	4,1
C2Flu	202,3	335,3	64,9	41,9	23,7	10,6
C3Flu	878,0	931,7	117,2	70,9	32,1	6,9
DBT	8,2	14,9	2,6	2,6	1,8	0,9
C1DBT	62,2	101,7	17,5	14,8	8,1	3,2
C2DBT	443,8	507,7	72,5	50,4	21,8	6,5
C3DBT	962,2	930,9	179,9	100,0	44,9	24,8
Fen	13,5	10,6	7,1	5,0	5,2	5,0
C1Fen	104,3	64,5	35,8	23,2	16,7	8,8
C2Fen	889,4	904,4	238,2	129,8	44,3	12,4
C3Fen	1791,2	1542,1	358,7	201,9	74,1	10,5
C4Fen	1287,8	1038,1	200,1	115,8	43,9	7,6
Ant	10,8	15,0	5,0	3,0	2,4	1,9
Ft	31,2	29,0	15,9	12,3	15,7	12,8
Pi	59,0	46,7	28,2	15,9	16,3	16,6
C1Pi	207,9	132,2	63,7	25,1	16,5	11,7
C2Pi	316,4	223,7	106,3	6,3	20,7	9,6
BaA	55,0	40,5	17,7	12,2	12,1	9,8
Cri	61,6	38,0	23,3	14,0	12,5	9,1
C1Cri	252,0	166,4	67,8	32,4	33,0	13,2
C2Cri	363,3	194,0	113,6	42,8	21,3	6,0
BbFt	32,0	39,9	14,6	9,9	13,7	11,3
BkFt	18,3	20,5	6,4	5,2	6,8	7,5
BePi	31,9	43,4	11,5	7,4	7,7	7,0
BaPi	33,6	32,0	10,9	6,2	8,1	7,6
Per	23,3	21,7	13,0	8,5	9,5	10,0
I-Pi	22,4	26,6	23,9	17,1	22,1	18,2
DbahA	19,9	16,0	10,2	6,3	7,3	5,2
BghiPe	24,2	29,3	20,0	15,9	21,1	19,0
Recuperação (%)	101,6	73,4	117,3	94,1	103,0	97,9
TOTAL HPAS	8923,7	8525,2	2087,1	1270,8	672,1	323,0
TOTAL 16 HPAs	981,3	798,4	359,6	217,5	235,4	177,1

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO217	NO218	NO219	NO21(10)	NO21(11)	NO21(12)	NO21(13)
N	1,7	2,9	< 1	< 1	6,1	1,9	< 1
1MN	1,3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,4
2MN	1,4	3,4	< 1	< 1	3,0	< 1	1,6
C2N	11,4	3,1	9,0	5,0	6,0	3,1	15,2
C3N	10,4	5,1	6,8	3,4	2,8	2,7	13,8
C4N	12,5	8,3	5,1	3,5	5,1	1,9	7,5
Aceft	< 1	< 1	4,5	4,7	< 1	< 1	< 1
Ace	1,4	< 1	1,3	< 1	1,3	< 1	< 1
Flu	1,5	< 1	1,0	1,1	1,4	< 1	< 1
C1Flu	3,0	2,7	1,6	< 1	1,6	1,6	1,7
C2Flu	9,0	9,1	11,5	7,1	5,1	< 1	5,4
C3Flu	< 1	8,0	< 1	5,3	< 1	< 1	5,7
DBT	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	3,7	2,9	1,2	1,1	1,2	< 1	< 1
C2DBT	8,8	4,6	1,0	1,1	4,1	< 1	< 1
C3DBT	25,6	25,5	29,3	22,4	20,0	< 1	< 1
Fen	4,8	3,3	2,9	4,7	2,0	1,8	1,2
C1Fen	9,0	6,9	4,7	5,1	4,3	3,3	3,6
C2Fen	14,1	12,4	5,1	5,6	4,9	4,0	3,3
C3Fen	18,4	20,6	6,5	7,4	7,1	3,3	4,0
C4Fen	17,2	19,6	10,8	7,8	7,1	3,3	3,9
Ant	2,2	1,7	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ft	15,8	14,1	8,3	10,7	4,0	2,3	1,9
Pi	13,5	10,2	7,4	8,3	4,1	4,2	1,5
C1Pi	10,6	10,6	10,2	9,8	4,5	5,3	< 1
C2Pi	9,5	10,5	8,9	8,9	4,3	1,8	< 1
BaA	11,0	9,1	5,4	6,2	1,4	2,4	< 1
Cri	10,1	7,9	4,0	6,0	1,7	1,7	1,2
C1Cri	13,5	14,4	11,4	4,4	8,6	6,5	< 1
C2Cri	9,6	10,6	1,9	5,7	2,7	6,5	1,8
BbFt	15,1	12,2	5,5	6,7	3,5	2,0	1,3
BkFt	12,4	10,2	6,2	7,9	1,4	1,3	< 1
BePi	10,2	8,2	4,3	5,4	1,5	< 1	< 1
BaPi	13,2	12,5	9,2	6,6	1,6	< 1	< 1
Per	13,3	13,9	14,2	15,9	17,8	13,8	22,1
I-Pi	16,2	11,8	7,4	6,9	4,4	3,6	1,3
DbahA	3,5	2,5	1,2	1,4	0,5	2,2	< 1
BghiPe	16,3	11,9	6,7	7,3	5,5	3,5	1,2
Recuperação (%)	101,3	99,8	107,1	96,5	63,6	116,6	118,5
TOTAL HPAS	351,3	310,4	214,4	203,4	150,8	84,0	100,7
TOTAL 16 HPAs	199,6	169,4	116,5	114,0	77,1	53,7	31,8

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO221	NO222	NO223	NO224	NO225	NO226
N	1,8	1,8	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	3,7	1,4	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	5,3	1,6	< 1	1,5	< 1	< 1
C2N	29,0	4,0	4,4	8,8	5,5	3,5
C3N	99,3	22,6	10,1	12,3	8,7	6,5
C4N	295,9	82,4	23,0	24,5	17,9	23,0
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	4,9	1,9	1,2	1,4	1,3	< 1
C1Flu	33,5	11,0	4,4	5,5	4,7	2,5
C2Flu	167,0	51,0	22,7	19,6	16,9	11,8
C3Flu	308,4	61,8	29,2	19,5	14,6	12,8
DBT	21,2	6,4	2,3	2,9	1,8	< 1
C1DBT	63,3	23,4	9,6	11,0	7,9	< 1
C2DBT	224,0	73,4	24,9	27,4	20,1	1,8
C3DBT	293,4	97,8	67,8	41,6	33,8	1,5
Fen	11,9	10,1	3,6	6,1	3,5	2,2
C1Fen	122,1	54,8	22,0	21,6	16,7	11,1
C2Fen	444,6	169,7	47,1	40,0	27,5	25,1
C3Fen	543,0	190,9	47,5	42,9	29,7	24,8
C4Fen	333,1	113,9	29,4	28,3	21,2	15,4
Ant	6,7	2,8	2,8	3,0	2,0	< 1
Ft	15,6	17,4	12,8	20,2	15,6	8,7
Pi	36,3	24,4	12,4	21,3	15,2	9,0
C1Pi	92,3	33,3	14,1	15,6	8,5	7,4
C2Pi	175,1	51,9	15,9	17,2	11,5	9,6
BaA	16,8	13,4	5,9	16,9	9,4	< 1
Cri	27,1	15,5	8,2	9,5	5,9	5,3
C1Cri	97,1	36,8	19,7	24,0	26,4	19,7
C2Cri	161,5	42,6	13,6	16,0	7,4	7,1
BbFt	16,5	12,9	15,1	16,4	14,3	6,4
BkFt	7,5	6,3	4,9	15,2	10,2	2,9
BePi	15,4	8,1	8,0	10,9	8,7	3,6
BaPi	13,7	5,9	5,1	15,6	15,8	3,6
Per	9,1	6,0	6,5	11,4	10,2	5,9
I-Pi	24,9	14,6	12,2	15,5	11,6	5,9
DbahA	12,3	5,4	1,1	3,3	2,9	< 1
BghiPe	23,5	12,8	11,4	15,2	11,4	6,8
Recuperação (%)	98,1	109,4	84,7	65,0	113,5	64,4
TOTAL HPAS	3756,7	1289,9	518,7	562,2	418,8	244,3
TOTAL 16 HPAs	453,5	240,9	158,6	240,8	199,4	103,5

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação**: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO227	NO228	NO229	NO22(10)	NO22(11)	NO22(12)
N	2,9	< 1	0,1	< 1	2,8	1,6
1MN	< 1	< 1	0,4	< 1	< 1	< 1
2MN	1,6	< 1	0,6	< 1	1,1	< 1
C2N	7,1	4,5	3,3	3,9	6,9	3,4
C3N	4,9	4,8	3,1	2,7	4,5	4,8
C4N	5,1	8,7	5,1	4,1	6,0	6,1
Aceft	< 1	< 1	0,5	< 1	3,9	< 1
Ace	< 1	< 1	0,0	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	1,1	0,9	< 1	1,0	< 1
C1Flu	2,2	3,0	2,6	1,6	1,4	1,9
C2Flu	8,8	15,9	7,8	8,8	9,1	7,5
C3Flu	4,8	9,5	6,3	3,9	4,4	2,5
DBT	< 1	1,2	0,9	< 1	< 1	< 1
C1DBT	3,2	4,3	2,9	1,7	2,2	1,3
C2DBT	4,9	5,8	5,8	5,1	5,2	1,7
C3DBT	27,9	30,3	19,3	6,2	31,8	22,1
Fen	4,5	3,5	3,1	2,8	3,4	2,2
C1Fen	10,2	15,7	7,5	8,8	8,2	7,0
C2Fen	11,5	15,2	8,5	8,0	7,8	6,3
C3Fen	11,2	13,8	7,8	8,8	8,5	3,6
C4Fen	9,2	11,7	6,0	7,8	7,6	4,8
Ant	2,1	4,0	1,3	1,1	1,0	< 1
Ft	20,8	16,1	15,2	14,3	14,0	3,2
Pi	16,7	13,8	14,9	8,6	8,7	4,3
C1Pi	10,7	7,2	10,0	8,0	8,3	2,5
C2Pi	11,7	7,2	7,4	7,1	8,1	1,8
BaA	10,4	9,4	7,2	8,1	6,8	2,4
Cri	12,3	4,2	8,2	5,6	5,2	1,4
C1Cri	23,2	19,8	11,6	5,3	5,2	1,7
C2Cri	6,3	4,5	8,4	3,5	3,3	3,4
BbFt	10,2	12,9	12,0	8,2	8,7	2,4
BkFt	11,3	10,7	6,2	8,2	9,3	1,1
BePi	8,5	8,2	6,3	5,5	5,8	1,0
BaPi	11,4	10,0	6,4	9,3	8,2	< 1
Per	12,7	15,8	18,2	23,1	30,6	33,8
I-Pi	10,8	11,2	13,6	9,7	9,6	4,2
DbahA	1,6	2,5	1,1	1,5	1,4	< 1
BghiPe	10,3	9,7	17,0	8,4	9,9	3,9
Recuperação (%)	119,1	63,3	80,9	102,8	112,9	105,6
TOTAL HPAS	310,9	316,2	257,3	209,6	259,8	143,9
TOTAL 16 HPAs	201,3	181,0	161,6	130,4	146,5	65,7

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO311	NO312	NO313	NO314	NO315	NO316	NO317
N	2,1	1,7	< 1	2,0	< 1	10,6	< 1
1MN	< 1	< 1	2,4	< 1	< 1	9,9	< 1
2MN	< 1	< 1	3,4	1,7	< 1	16,0	< 1
C2N	22,9	24,0	22,5	6,1	9,0	32,7	5,2
C3N	9,8	7,4	46,1	11,5	6,6	11,8	7,6
C4N	36,0	28,5	117,1	70,1	13,8	8,9	13,1
Aceft	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	2,1
Ace	1,2	1,0	2,1	1,4	< 1	2,1	2,5
Flu	1,7	1,3	3,4	1,8	1,4	2,0	4,2
C1Flu	8,0	3,1	16,4	6,3	3,8	3,3	11,0
C2Flu	35,3	16,9	117,4	46,1	15,3	10,0	21,3
C3Flu	68,4	22,5	377,3	123,2	20,1	6,0	11,5
DBT	2,2	1,4	3,1	2,0	1,1	1,1	3,1
C1DBT	9,5	4,9	19,0	12,0	5,3	4,3	6,1
C2DBT	51,0	19,1	138,7	57,3	12,6	8,6	11,3
C3DBT	135,0	44,5	378,9	189,9	71,2	23,6	21,9
Fen	5,9	4,1	7,1	5,6	5,3	6,9	102,6
C1Fen	17,4	15,1	53,0	26,4	14,6	9,4	78,8
C2Fen	113,5	59,5	357,9	168,9	22,3	11,4	72,2
C3Fen	292,0	103,3	761,3	460,5	36,8	12,0	51,1
C4Fen	257,3	71,3	489,4	324,9	34,8	9,6	28,9
Ant	3,2	2,0	7,5	4,1	2,2	2,3	30,6
Ft	7,4	8,5	7,5	9,2	12,6	14,1	199,8
Pi	27,1	15,1	29,2	27,1	13,9	15,9	63,6
C1Pi	147,7	24,7	167,0	100,1	13,5	11,6	133,5
C2Pi	358,0	36,4	206,2	213,2	16,8	10,3	62,3
BaA	14,8	13,0	21,7	17,7	11,7	10,8	138,9
Cri	32,5	13,9	40,2	27,7	11,2	9,2	114,8
C1Cri	106,4	31,5	155,4	91,7	16,7	12,9	65,9
C2Cri	239,8	44,3	202,1	167,7	20,7	7,6	43,1
BbFt	11,5	9,5	12,8	13,3	15,9	10,2	76,3
BkFt	4,3	5,9	3,4	5,1	12,6	6,5	65,4
BePi	17,1	7,0	16,2	14,2	10,4	5,9	53,4
BaPi	11,9	9,3	13,8	14,6	13,6	7,0	88,3
Per	7,2	5,9	8,5	10,5	8,3	7,3	27,3
I-Pi	14,8	19,3	16,0	20,1	39,9	17,1	137,2
DbahA	13,4	6,9	11,6	11,7	8,9	5,3	42,5
BghiPe	20,3	16,1	18,3	20,4	36,7	16,9	110,8
Recuperação (%)	109,6	113,8	93,4	114,5	110,0	114,5	88,4
TOTAL HPAS	2107,1	698,8	3854,1	2285,9	539,7	370,8	1908,2
TOTAL 16 HPAs	427,2	210,4	546,2	404,0	248,4	181,6	1445,5

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação**: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO318	NO319	NO31(10)	NO31(11)	NO31(12)	NO31(13)
N	< 1	1,7	8,7	2,1	< 1	3,5
1MN	< 1	< 1	5,6	< 1	< 1	2,3
2MN	< 1	< 1	9,2	< 1	< 1	3,8
C2N	4,9	3,6	21,2	1,9	5,3	12,8
C3N	3,7	3,3	9,9	1,6	3,5	6,7
C4N	6,3	7,5	11,1	2,6	1,9	2,1
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	1,0	< 1	1,0	< 1	1,3	1,6
Flu	1,1	1,1	1,9	< 1	1,2	1,1
C1Flu	2,6	2,2	3,8	1,3	22,2	7,2
C2Flu	11,9	12,3	13,4	7,1	32,3	31,7
C3Flu	5,6	4,8	3,7	3,6	11,0	8,5
DBT	< 1	< 1	1,1	4,2	< 1	< 1
C1DBT	2,7	2,7	3,5	4,8	2,0	1,0
C2DBT	4,2	3,7	6,8	4,9	3,3	2,3
C3DBT	39,8	50,9	23,4	15,8	168,0	182,4
Fen	4,2	5,1	7,9	1,6	3,9	2,0
C1Fen	14,5	12,8	10,4	3,5	46,7	33,0
C2Fen	10,1	10,7	12,6	3,3	11,4	5,1
C3Fen	10,5	9,4	14,5	2,6	12,2	4,7
C4Fen	9,0	7,9	12,3	3,4	13,7	4,4
Ant	1,5	2,1	2,9	< 1	2,0	1,3
Ft	9,3	14,7	13,4	2,0	3,3	1,6
Pi	15,4	16,5	22,5	4,8	4,0	1,9
C1Pi	11,2	12,0	16,5	3,0	3,8	2,4
C2Pi	8,7	6,9	15,4	2,1	4,9	1,4
BaA	8,2	10,6	12,0	1,7	1,7	1,1
Cri	7,1	8,7	11,5	1,3	1,0	< 1
C1Cri	23,9	13,1	10,8	2,5	6,4	7,1
C2Cri	5,6	5,3	11,4	1,6	6,4	7,1
BbFt	10,1	13,0	16,2	2,0	2,1	1,2
BkFt	6,1	5,8	9,3	1,3	< 1	< 1
BePi	5,7	6,5	10,4	1,3	< 1	< 1
BaPi	4,9	6,1	9,7	1,0	< 1	< 1
Per	7,0	7,8	15,5	4,7	10,1	12,0
I-Pi	17,9	19,8	26,5	4,6	4,1	2,4
DbahA	4,6	5,5	10,7	1,2	n.d.	< 1
BghiPe	18,0	21,0	27,9	4,3	3,5	1,8
Recuperação (%)	61,8	62,1	111,0	98,3	109,4	91,6
TOTAL HPAS	298,2	315,2	424,6	103,9	393,1	357,4
TOTAL 16 HPAs	175,6	178,9	240,0	40,4	51,0	45,6

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação**: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO321	NO322	NO323	NO324	NO325	NO326	NO327
N	1,8	< 1	10,0	5,2	2,0	6,0	3,1
1MN	1,5	< 1	2,5	1,9	2,2	5,5	1,8
2MN	2,5	1,3	4,6	3,0	3,3	9,6	3,0
C2N	9,6	8,2	13,6	9,8	14,0	17,3	9,4
C3N	14,1	11,6	13,0	16,8	12,4	9,4	7,6
C4N	42,8	33,4	25,8	32,4	27,6	8,1	15,4
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	0,5
Ace	< 1	< 1	1,6	1,6	< 1	< 1	1,5
Flu	1,6	1,4	2,0	1,6	1,2	1,7	1,4
C1Flu	5,4	6,0	6,0	4,8	4,6	5,6	2,9
C2Flu	27,1	26,6	21,5	17,9	18,3	14,8	11,1
C3Flu	36,4	40,0	9,0	19,2	37,0	23,6	11,2
DBT	3,3	5,0	3,0	2,3	2,1	< 1	1,4
C1DBT	10,6	17,4	12,9	7,0	7,6	1,2	4,8
C2DBT	41,0	63,3	38,3	21,3	20,3	1,7	13,4
C3DBT	77,0	133,5	91,8	33,9	36,6	3,4	24,2
Fen	4,6	6,2	5,0	5,5	4,8	5,1	3,5
C1Fen	24,0	26,5	20,2	13,6	16,2	19,2	10,6
C2Fen	101,3	113,9	66,3	36,8	39,8	27,3	23,8
C3Fen	160,3	246,0	109,5	50,0	47,9	22,7	28,5
C4Fen	109,5	203,3	94,2	31,6	31,2	14,9	19,7
Ant	2,0	2,0	1,1	1,6	1,6	1,9	1,3
Ft	8,6	17,6	14,1	12,2	14,2	15,2	9,7
Pi	14,5	17,2	13,4	15,2	16,8	15,3	13,2
C1Pi	25,3	40,5	12,5	14,1	15,5	15,0	11,7
C2Pi	40,9	69,8	9,6	16,4	17,3	19,8	13,5
BaA	12,1	10,7	8,1	10,4	11,5	< 1	8,4
Cri	12,2	18,3	11,7	9,4	9,6	12,9	7,8
C1Cri	31,7	51,2	36,3	20,9	24,1	41,1	22,0
C2Cri	47,0	77,1	40,5	19,6	16,4	16,6	13,2
BbFt	7,5	9,8	10,0	10,4	10,1	16,5	9,6
BkFt	3,4	6,5	8,5	5,9	5,4	7,1	5,4
BePi	5,9	9,5	8,2	6,3	6,2	8,5	5,7
BaPi	5,4	9,2	8,4	6,1	4,5	8,3	4,4
Per	3,7	6,7	8,6	4,3	5,3	10,6	5,0
I-Pi	10,8	5,6	9,1	16,1	13,6	11,5	14,9
DbahA	4,5	2,3	1,9	5,2	4,7	1,1	4,1
BghiPe	9,1	5,9	9,4	14,8	13,5	13,7	15,6
Recuperação (%)	89,0	102,8	102,6	109,5	117,1	77,8	61,3
TOTAL HPAS	919,1	1303,6	762,3	505,2	519,4	412,1	364,2
TOTAL 16 HPAs	177,1	240,8	212,0	180,0	179,3	226,0	164,6

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação:** <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO328	NO32(10)	NO32(11)	NO32(13)
N	3,0	2,6	< 1	5,6
1MN	< 1	< 1	< 1	4,3
2MN	< 1	1,1	< 1	7,4
C2N	2,8	3,7	2,8	17,7
C3N	3,2	4,2	3,1	5,4
C4N	6,5	4,1	4,2	2,9
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	< 1	1,0	< 1
C1Flu	2,1	2,1	1,0	1,3
C2Flu	8,1	11,1	3,8	3,9
C3Flu	6,8	9,7	3,7	5,7
DBT	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	4,0	2,4	1,8	< 1
C2DBT	10,7	4,0	2,3	< 1
C3DBT	23,2	25,8	< 1	< 1
Fen	3,9	3,2	2,9	1,0
C1Fen	8,7	9,2	5,0	3,1
C2Fen	17,0	9,7	4,5	3,0
C3Fen	21,4	10,3	5,2	3,1
C4Fen	17,8	8,0	4,2	1,8
Ant	1,5	1,3	< 1	< 1
Ft	18,3	9,6	10,9	3,9
Pi	13,4	12,1	11,0	4,2
C1Pi	9,0	7,8	6,4	3,5
C2Pi	8,0	6,9	6,6	2,7
BaA	7,0	7,2	5,3	3,2
Cri	9,2	4,5	5,7	2,6
C1Cri	24,8	12,5	9,7	6,7
C2Cri	10,5	3,7	4,9	3,8
BbFt	10,0	7,8	11,2	3,9
BkFt	10,2	4,3	5,3	1,6
BePi	7,3	4,2	5,6	2,9
BaPi	8,7	2,4	6,1	1,6
Per	8,1	8,8	18,4	20,4
I-Pi	8,8	12,6	10,8	5,2
DbahA	1,5	3,2	< 1	< 1
BghiPe	8,8	13,4	13,1	8,0
Recuperação (%)	111,3	107,8	102,7	104,6
TOTAL HPAS	304,3	233,4	176,4	140,1
TOTAL 16 HPAs	176,5	126,5	132,2	80,3

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO411	NO412	NO413	NO414	NO415	NO416	NO417
N	2,1	3,3	< 1	< 1	3,0	2,1	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	1,1	< 1	< 1	1,2	< 1	< 1
C2N	4,6	4,5	3,1	1,6	4,0	2,7	2,5
C3N	5,7	6,4	4,7	3,7	6,1	3,8	3,6
C4N	20,0	< 1	9,7	< 1	12,3	5,3	7,9
Aceft	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	1,4	< 1	< 1	< 1	1,0	< 1	< 1
C1Flu	6,0	4,3	2,9	3,1	2,8	2,4	2,8
C2Flu	17,6	46,2	15,6	17,6	9,0	7,7	11,8
C3Flu	78,1	128,2	26,8	45,2	33,0	11,3	21,9
DBT	1,9	1,2	1,3	1,1	1,1	< 1	< 1
C1DBT	8,4	10,9	7,1	7,9	6,1	5,6	5,3
C2DBT	31,7	38,1	15,2	20,3	13,6	18,7	14,4
C3DBT	113,7	169,5	31,1	84,8	33,5	34,3	40,5
Fen	5,6	3,4	6,5	4,6	4,9	4,2	5,5
C1Fen	17,0	16,3	10,7	13,1	9,1	7,0	11,8
C2Fen	149,4	138,2	16,9	58,5	24,5	9,6	23,2
C3Fen	387,9	423,8	17,7	131,3	42,5	8,9	35,2
C4Fen	290,6	316,2	11,7	92,2	32,8	5,0	22,5
Ant	2,4	1,6	1,6	1,5	1,2	< 1	1,3
Ft	10,6	10,2	17,0	15,3	12,2	13,8	20,0
Pi	28,8	20,9	13,4	15,7	12,7	11,5	17,7
C1Pi	114,7	81,9	9,0	23,8	12,6	6,7	16,0
C2Pi	138,5	146,6	6,9	36,2	17,3	8,8	17,3
BaA	18,3	15,0	8,9	10,8	7,3	5,6	12,6
Cri	27,5	22,2	9,6	13,5	8,7	5,7	13,3
C1Cri	87,5	100,7	7,6	29,4	15,1	5,5	15,0
C2Cri	157,9	149,9	7,6	41,1	16,0	3,2	15,8
BbFt	14,9	8,5	12,1	11,4	10,0	7,5	14,4
BkFt	7,1	5,0	11,4	9,1	8,1	6,3	11,4
BePi	21,7	11,4	8,7	9,2	7,6	5,3	10,6
BaPi	15,1	11,0	13,1	13,0	9,9	6,3	15,2
Per	8,0	9,0	17,6	9,4	12,2	9,7	11,1
I-Pi	8,4	10,8	17,8	17,4	14,4	9,8	18,9
DbahA	4,7	5,5	3,7	4,7	3,3	1,9	5,2
BghiPe	10,2	12,5	18,3	18,0	14,4	12,4	20,1
Recuperação (%)	94,4	78,5	84,4	81,6	93,5	88,9	93,0
TOTAL HPAS	1819,1	1934,4	365,0	764,3	423,6	248,7	445,1
TOTAL 16 HPAs	384,4	363,2	183,5	221,5	168,8	118,4	218,0

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzo(a,h)fluoranteno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO418	NO419	NO41(10)	NO41(11)	NO41(12)	NO41(13)
N	1,6	2,2	< 1	< 1	2,4	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	1,1	0,5	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	5,2	2,3	2,3	1,5	1,6	2,1
C3N	5,9	3,3	2,5	2,2	1,8	2,6
C4N	6,1	5,9	4,7	< 1	2,3	4,1
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	2,2	1,8	1,6	1,0	< 1	1,0
C2Flu	6,7	9,6	9,0	7,7	3,7	< 1
C3Flu	< 1	14,5	< 1	< 1	< 1	< 1
DBT	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	4,1	3,1	2,4	1,8	1,2	1,5
C2DBT	9,0	13,1	< 1	< 1	< 1	< 1
C3DBT	58,5	46,0	< 1	< 1	< 1	< 1
Fen	4,8	4,5	4,4	2,3	1,6	2,4
C1Fen	8,0	7,5	7,7	5,4	3,1	6,2
C2Fen	9,3	11,5	8,0	5,3	3,7	5,2
C3Fen	8,9	16,1	8,9	5,7	< 1	5,0
C4Fen	5,6	14,5	5,2	3,5	2,8	3,6
Ant	1,2	1,1	1,0	< 1	< 1	< 1
Ft	8,8	11,0	12,1	6,1	4,6	2,4
Pi	8,5	10,6	10,2	5,6	4,5	1,9
C1Pi	5,9	8,7	6,7	3,6	3,1	1,8
C2Pi	3,5	7,4	3,2	2,4	< 1	1,0
BaA	4,8	7,4	6,7	3,4	2,9	1,0
Cri	5,4	8,1	6,3	3,0	2,9	1,0
C1Cri	3,4	< 1	3,4	2,1	1,4	< 1
C2Cri	2,3	6,9	3,1	1,5	1,7	< 1
BbFt	10,0	10,3	9,0	5,8	4,2	1,8
BkFt	6,7	9,3	7,7	4,3	2,9	< 1
BePi	6,3	7,8	6,5	3,9	2,6	< 1
BaPi	6,9	10,3	7,5	3,8	4,7	< 1
Per	9,1	9,9	9,7	10,7	10,2	18,1
I-Pi	11,5	13,2	13,3	7,2	4,8	2,0
DbahA	2,0	3,4	2,8	1,6	1,0	n.d.
BghiPe	12,9	14,2	13,5	8,4	5,4	2,1
Recuperação (%)	84,5	92,0	83,1	86,2	91,2	89,4
TOTAL HPAS	246,0	296,0	179,4	110,0	81,2	66,7
TOTAL 16 HPAs	113,6	131,3	124,1	74,3	60,3	32,6

Onde:

N:Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO421	NO422	NO423	NO424	NO425	NO426	NO427
N	< 1	1,2	2,0	3,8	< 1	< 1	< 1
1MN	n.d.	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	n.d.	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1	< 1
C2N	1,1	3,9	3,9	4,2	2,5	3,4	2,3
C3N	5,5	12,2	8,9	5,9	4,9	5,4	4,1
C4N	30,0	42,7	20,2	11,9	10,7	9,7	5,9
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	1,8	1,3	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	4,0	5,2	4,3	3,2	2,4	2,5	1,8
C2Flu	27,6	28,3	14,3	9,2	10,8	8,1	7,5
C3Flu	95,9	74,5	46,8	25,5	24,4	< 1	< 1
DBT	2,1	3,3	1,9	1,3	1,1	1,0	< 1
C1DBT	14,2	16,2	8,1	5,7	5,5	5,7	4,0
C2DBT	52,7	53,9	25,8	15,0	14,2	12,4	7,2
C3DBT	127,5	106,4	50,2	31,0	37,0	21,2	21,3
Fen	5,0	6,9	5,0	3,9	2,9	3,6	3,3
C1Fen	25,6	27,4	16,2	12,3	10,4	10,0	7,9
C2Fen	122,8	116,1	54,6	23,4	21,7	16,5	12,1
C3Fen	242,4	173,8	84,8	22,5	27,7	15,3	11,4
C4Fen	175,2	110,6	53,9	14,2	18,7	9,6	7,0
Ant	1,3	2,3	1,7	1,3	1,2	1,1	1,0
Ft	14,2	21,9	16,7	12,6	15,3	13,9	13,1
Pi	18,4	28,3	16,8	11,7	13,1	11,4	11,5
C1Pi	44,4	41,8	21,0	9,0	9,7	7,6	6,8
C2Pi	87,8	56,1	31,9	11,0	11,6	7,9	5,3
BaA	11,1	14,6	9,7	7,7	8,6	7,1	5,9
Cri	15,5	17,1	11,8	7,7	9,2	7,0	6,4
C1Cri	75,6	48,6	30,3	7,3	5,1	5,4	4,8
C2Cri	83,3	58,4	26,0	8,7	10,8	7,2	4,8
BbFt	8,8	14,4	8,6	8,0	9,8	9,9	10,0
BkFt	5,3	10,6	6,2	6,1	7,5	7,1	7,5
BePi	9,7	12,6	6,7	5,4	7,0	6,4	6,7
BaPi	10,3	16,7	7,9	8,6	8,1	10,2	7,1
Per	6,6	9,0	5,8	5,1	7,3	7,6	8,2
I-Pi	7,6	17,2	6,6	8,5	12,5	15,3	13,3
DbahA	2,7	6,4	2,2	n.d.	3,0	3,4	3,0
BghiPe	7,4	15,7	6,5	59,5	12,0	16,0	14,6
Recuperação (%)	79,4	87,6	90,6	70,2	94,5	81,5	78,4
TOTAL HPAS	1341,7	1176,1	618,8	372,4	346,2	269,1	226,0
TOTAL 16 HPAs	284,8	306,7	182,8	169,9	131,8	137,4	128,0

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO428	NO429	NO42(10)	NO42(11)	NO42(12)	NO42(13)
N	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	< 1	n.d.	< 1	< 1
C2N	1,0	4,2	2,0	1,3	2,7	1,9
C3N	2,4	7,4	3,3	2,3	3,2	2,8
C4N	5,9	10,1	4,7	< 1	6,3	4,3
Aceft	n.d.	< 1	< 1	n.d.	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	2,2	2,7	1,6	1,2	1,3	< 1
C2Flu	8,6	9,7	10,0	8,7	11,0	6,7
C3Flu	< 1	< 1	25,4	< 1	17,2	11,1
DBT	1,1	1,4	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	5,2	5,7	3,1	2,4	2,4	1,3
C2DBT	10,5	13,1	6,7	2,9	9,4	3,7
C3DBT	26,7	25,6	25,6	< 1	44,2	26,1
Fen	3,8	3,6	2,5	2,5	2,3	1,0
C1Fen	10,3	11,3	9,2	7,4	7,7	4,8
C2Fen	16,9	21,8	9,8	6,8	7,2	4,9
C3Fen	15,7	20,9	9,0	4,0	8,2	5,0
C4Fen	10,0	12,8	6,0	3,8	5,8	3,0
Ant	1,3	1,3	< 1	< 1	< 1	< 1
Ft	17,1	15,0	10,3	5,1	2,7	2,5
Pi	14,2	11,6	7,3	3,2	1,4	1,7
C1Pi	8,6	8,1	4,9	2,3	2,0	2,1
C2Pi	9,5	8,5	3,1	2,2	1,8	2,4
BaA	8,4	7,2	4,4	2,2	1,5	1,3
Cri	8,6	7,6	3,9	1,7	< 1	< 1
C1Cri	5,1	6,2	4,7	< 1	4,0	3,9
C2Cri	6,0	6,9	3,3	2,9	2,7	3,0
BbFt	11,6	10,1	6,5	3,5	1,7	2,2
BkFt	8,5	7,6	4,4	2,0	1,1	1,3
BePi	7,3	6,6	4,1	1,7	< 1	< 1
BaPi	11,2	8,3	3,6	5,1	1,8	4,0
Per	10,0	10,7	13,1	23,1	32,5	31,3
I-Pi	13,3	14,2	9,0	4,4	2,2	2,5
DbahA	2,5	3,4	1,7	< 1	1,4	n.d.
BghiPe	12,9	16,4	10,2	4,7	1,9	2,1
Recuperação (%)	86,1	84,3	83,8	92,9	78,3	84,6
TOTAL HPAS	276,3	301,1	213,3	107,5	187,6	136,7
TOTAL 16 HPAs	148,2	143,8	94,3	61,0	58,5	57,6

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação**: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO511	NO512	NO513	NO514	NO515	NO516	NO517
N	< 1	< 1	1,9	7,1	< 1	1,5	< 1
1MN	< 1	1,9	< 1	< 1	< 1	< 1	1,6
2MN	< 1	< 1	< 1	2,2	1,5	1,4	< 1
C2N	11,5	10,6	18,9	14,9	7,1	5,0	3,8
C3N	5,2	2,7	4,0	5,3	7,3	6,6	2,2
C4N	22,4	10,8	10,1	10,7	39,4	142,5	3,7
Aceft	1,0	< 1	< 1	< 1	1,3	1,0	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	1,4	< 1	< 1	< 1
Flu	1,6	1,2	2,2	2,8	2,5	1,7	1,0
C1Flu	5,7	2,7	8,2	5,1	8,5	12,0	3,1
C2Flu	8,0	21,2	17,7	19,3	32,9	114,0	8,8
C3Flu	95,8	< 1	< 1	12,0	77,6	609,8	< 1
DBT	1,5	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	< 1
C1DBT	10,6	5,8	7,0	6,6	14,0	23,3	3,1
C2DBT	28,5	14,0	13,1	13,5	50,9	224,6	4,1
C3DBT	224,3	92,9	45,1	60,8	218,6	681,1	26,5
Fen	4,5	4,3	4,9	4,6	5,8	4,2	2,9
C1Fen	22,1	12,6	12,8	11,3	20,5	31,5	6,0
C2Fen	84,5	40,7	25,7	19,1	95,3	226,9	6,9
C3Fen	239,6	113,8	53,0	30,5	284,2	931,1	9,3
C4Fen	384,7	126,9	69,3	31,1	298,7	816,8	8,4
Ant	1,9	1,7	2,3	3,0	8,0	6,7	2,3
Ft	13,6	15,0	16,6	16,0	23,2	14,8	11,1
Pi	23,3	18,9	16,9	14,5	28,5	41,0	14,0
C1Pi	70,2	34,3	22,2	11,4	53,5	174,1	6,4
C2Pi	144,2	50,3	32,8	18,6	95,1	308,9	5,1
BaA	29,1	22,1	17,8	14,4	32,2	44,7	10,8
Cri	25,0	12,8	9,1	7,7	21,1	40,9	6,0
C1Cri	119,7	40,7	24,6	11,9	74,9	216,9	124,0
C2Cri	198,5	58,7	35,6	15,4	117,3	314,1	3,2
BbFt	17,9	15,1	17,2	13,6	24,3	18,8	13,1
BkFt	6,7	11,2	11,4	11,4	17,5	8,4	9,8
BePi	20,1	13,4	12,2	9,3	21,4	26,3	8,0
BaPi	22,7	15,1	15,5	15,2	24,2	21,0	10,6
Per	16,7	14,4	16,8	15,0	16,5	16,2	13,7
I-Pi	15,1	14,4	16,3	14,8	20,0	15,5	12,7
DbahA	7,6	5,9	5,6	3,9	9,6	13,3	3,3
BghiPe	15,6	12,7	13,8	14,6	19,5	18,6	12,9
Recuperação (%)	99,3	104,7	105,7	100,6	99,8	110,0	115,6
TOTAL HPAS	1899,6	819,7	581,7	470,4	1774,1	5136,6	358,6
TOTAL 16 HPAs	202,2	164,7	168,2	160,1	254,1	268,4	124,3

Onde:

N:Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite de Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO518	NO519	NO51(10)	NO51(11)	NO51(12)	NO51(13)
N	1,9	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	1,6	1,7	< 1	1,7	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	< 1	3,7	< 1	< 1	< 1	3,4
C3N	< 1	2,6	1,5	< 1	< 1	1,1
C4N	2,0	2,0	3,4	2,9	< 1	2,8
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	1,4	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	1,9	2,4	2,0	1,7	< 1	1,1
C2Flu	8,5	11,2	7,9	9,4	6,2	8,6
C3Flu	7,8	6,5	3,7	5,7	3,2	< 1
DBT	< 1	0,6	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	2,5	1,6	1,4	2,2	< 1	< 1
C2DBT	4,6	2,2	1,7	3,0	1,8	< 1
C3DBT	18,5	18,9	18,9	40,0	22,3	16,1
Fen	1,6	2,3	2,5	1,5	< 1	1,7
C1Fen	4,5	4,5	4,6	5,7	3,0	2,8
C2Fen	9,7	5,8	6,2	5,1	3,1	3,3
C3Fen	16,7	6,4	5,6	5,5	3,6	< 1
C4Fen	14,6	8,8	6,1	8,0	4,6	< 1
Ant	< 1	1,0	1,1	< 1	< 1	< 1
Ft	11,1	10,2	5,0	9,4	1,9	2,6
Pi	11,2	9,6	9,2	7,6	3,8	2,3
C1Pi	8,2	6,3	5,9	4,9	3,0	3,3
C2Pi	7,0	4,2	4,9	3,1	1,6	< 1
BaA	13,1	8,5	4,8	7,5	1,8	1,4
Cri	4,9	4,4	3,7	3,7	1,0	< 1
C1Cri	18,4	4,8	6,1	5,1	5,3	5,2
C2Cri	4,2	2,4	3,8	2,0	1,6	< 1
BbFt	13,8	11,3	6,8	9,2	1,9	2,3
BkFt	9,6	9,2	3,0	6,5	1,0	1,7
BePi	8,4	7,5	3,5	5,7	< 1	1,2
BaPi	10,9	8,3	3,5	6,4	< 1	1,1
Per	12,3	11,2	7,4	13,4	9,6	16,3
I-Pi	12,5	12,5	11,5	7,6	4,3	1,9
DbahA	3,0	3,4	3,1	2,3	1,1	1,7
BghiPe	12,3	11,3	11,8	7,4	3,9	2,2
Recuperação (%)	100,7	91,1	119,6	104,0	82,0	110,8
TOTAL HPAS	257,1	208,7	160,5	194,3	89,6	84,0
TOTAL 16 HPAs	118,1	104,6	73,4	82,7	30,2	35,2

Onde:

N:Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação:** <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO521	NO522	NO523	NO524	NO525	NO527
N	< 1	2,4	< 1	< 1	4,6	1,5
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	1,0	< 1	< 1	1,1	< 1
C2N	4,1	5,0	3,0	3,2	3,8	3,3
C3N	15,9	11,7	10,0	4,2	6,1	11,3
C4N	53,6	39,6	32,6	14,3	16,1	30,2
Aceft	< 1	1,2	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	1,8	2,0	1,2	< 1	< 1	1,0
C1Flu	7,2	6,5	5,4	2,4	2,9	5,7
C2Flu	39,2	23,8	22,7	12,5	12,0	22,0
C3Flu	45,2	11,1	55,9	12,5	13,0	19,4
DBT	3,6	2,1	1,7	1,0	1,0	1,4
C1DBT	17,3	16,0	9,8	4,8	4,7	8,7
C2DBT	48,8	53,1	31,0	10,8	14,4	21,0
C3DBT	73,9	154,4	58,5	32,5	27,3	32,8
Fen	5,0	7,8	7,0	3,6	4,1	3,4
C1Fen	33,6	35,3	24,6	12,7	13,0	15,0
C2Fen	98,8	134,2	77,3	31,2	28,9	38,6
C3Fen	134,6	229,5	107,1	7,9	33,5	42,8
C4Fen	84,2	182,3	73,3	22,4	22,6	26,8
Ant	3,0	4,2	3,0	1,4	1,6	1,3
Ft	10,5	28,8	15,9	10,1	13,2	10,7
Pi	18,4	32,3	17,6	11,4	15,3	13,5
C1Pi	26,1	47,0	20,7	11,0	12,7	13,3
C2Pi	1,8	58,6	27,2	14,4	13,8	14,4
BaA	13,6	35,7	13,3	8,6	9,1	9,4
Cri	15,2	22,6	12,1	6,4	8,8	7,9
C1Cri	42,3	62,2	26,7	12,6	14,0	13,7
C2Cri	52,5	63,8	33,3	12,4	12,7	14,3
BbFt	9,5	21,8	11,6	8,8	10,6	10,2
BkFt	3,6	16,5	4,7	4,1	4,9	5,2
BePi	6,0	16,9	6,4	4,7	6,1	5,5
BaPi	6,5	20,9	6,5	4,0	3,9	5,6
Per	5,4	11,6	5,0	3,9	4,4	5,2
I-Pi	14,7	17,6	14,2	14,4	13,6	15,2
DbahA	5,8	6,8	4,5	5,7	4,0	4,9
BghiPe	13,3	16,5	10,8	12,2	13,0	14,6
Recuperação (%)	93,1	88,7	105,8	100,2	101,1	104,1
TOTAL HPAS	915,1	1404,0	754,5	322,2	370,8	449,8
TOTAL 16 HPAs	126,4	249,9	127,2	94,6	111,1	109,6

Onde:

N:Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação:** <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g⁻¹, nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	NO528	NO529	NO52(10)	NO52(11)	NO52(12)	NO52(13)
N	1,8	< 1	1,6	< 1	1,7	< 1
1MN	< 1	< 1	1,3	< 1	1,4	< 1
2MN	< 1	< 1	1,4	< 1	< 1	< 1
C2N	2,8	6,6	1,9	2,4	1,5	2,3
C3N	4,1	33,1	3,2	3,4	2,0	4,1
C4N	7,0	71,1	4,5	4,9	3,2	4,4
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	1,4	1,7	< 1	1,0	< 1	< 1
Flu	1,6	2,0	< 1	1,1	< 1	1,0
C1Flu	2,6	11,8	1,8	2,0	1,3	1,7
C2Flu	9,6	52,2	9,1	10,0	10,2	6,3
C3Flu	4,5	58,2	3,7	4,9	2,8	3,3
DBT	< 1	4,9	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	2,6	20,5	2,1	1,8	1,0	1,6
C2DBT	3,0	64,9	4,0	2,1	1,1	1,9
C3DBT	14,5	87,4	15,5	19,9	19,1	17,5
Fen	3,4	5,6	2,1	2,2	1,6	2,4
C1Fen	8,3	48,5	6,8	7,3	6,1	8,0
C2Fen	9,3	143,6	7,8	8,1	4,5	6,8
C3Fen	7,1	148,8	5,9	5,8	3,3	4,7
C4Fen	5,1	81,6	6,9	6,4	4,5	4,1
Ant	2,4	2,7	< 1	< 1	< 1	1,1
Ft	16,0	12,0	5,1	5,5	2,2	6,8
Pi	17,7	14,4	7,7	8,1	3,7	8,7
C1Pi	11,7	20,7	4,6	4,7	2,0	5,3
C2Pi	10,1	7,5	3,3	4,0	4,9	4,9
BaA	10,8	10,7	4,0	4,3	1,3	7,3
Cri	8,9	10,3	4,0	2,7	1,1	3,3
C1Cri	10,7	23,4	7,0	19,3	18,3	8,7
C2Cri	6,2	31,4	3,5	3,1	1,9	3,8
BbFt	14,1	9,7	4,2	5,2	1,7	5,4
BkFt	9,8	4,6	2,5	2,8	< 1	2,6
BePi	8,2	6,4	2,3	3,1	< 1	3,0
BaPi	6,1	6,5	1,5	2,0	< 1	2,3
Per	11,2	7,5	6,5	20,8	18,4	19,2
I-Pi	24,4	17,8	9,2	10,1	2,7	10,7
DbahA	5,7	5,4	1,5	1,7	< 1	2,2
BghiPe	26,2	16,7	8,9	10,0	2,4	10,1
Recuperação (%)	60,8	97,0	106,9	119,5	108,6	114,5
TOTAL HPAS	288,7	1050,4	155,3	190,5	125,8	175,4
TOTAL 16 HPAs	161,5	127,8	58,6	77,4	36,8	83,1

Onde:

N:Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite de Quantificação:** <1 ng mL⁻¹.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118
N	2,3	< 1	3,8	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	3,0	< 1	3,4	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	6,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	31,5	5,6	2,4	5,7	n.d.	2,0	10,6	10,2
C3N	11,7	3,0	3,1	4,1	1,2	2,2	2,3	2,2
C4N	12,9	3,6	5,3	5,5	< 1	2,3	3,5	1,8
Aceft	20,8	1,8	< 1	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	1,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	3,8	1,3	< 1	1,1	< 1	< 1	1,0	< 1
C1Flu	8,1	3,0	2,0	2,3	1,3	1,4	1,8	1,6
C2Flu	19,2	7,4	5,6	8,0	< 1	3,5	< 1	< 1
C3Flu	< 1	< 1	5,1	8,0	< 1	3,6	< 1	< 1
DBT	3,3	1,3	< 1	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	8,4	2,6	2,0	2,2	1,6	1,4	1,4	1,0
C2DBT	20,7	6,7	3,2	5,7	3,3	2,1	2,6	1,4
C3DBT	40,5	18,1	13,2	13,3	10,3	7,3	12,7	< 1
Fen	21,8	5,3	8,0	4,6	2,2	6,3	2,5	1,7
C1Fen	33,8	9,3	8,5	7,9	4,5	5,0	4,5	2,5
C2Fen	62,2	16,8	8,9	10,3	7,0	5,3	6,0	3,4
C3Fen	67,0	18,5	9,8	10,5	9,7	5,6	9,7	7,4
C4Fen	43,1	16,4	8,1	10,0	12,4	10,5	9,0	< 1
Ant	17,3	3,1	2,3	1,4	1,5	1,9	1,7	1,1
Ft	130,3	31,3	26,7	21,4	18,6	17,6	14,8	7,9
Pi	164,2	42,1	26,5	17,4	24,2	11,5	20,0	7,6
C1Pi	171,2	29,5	11,7	11,5	12,7	9,4	10,2	4,5
C2Pi	84,3	11,2	6,9	12,2	8,0	4,9	6,3	2,3
BaA	167,6	30,1	14,4	13,5	11,7	12,6	8,8	4,3
Cri	123,8	26,9	15,4	13,5	11,3	12,6	8,2	4,6
C1Cri	112,8	16,9	12,3	15,0	10,8	8,5	10,8	11,5
C2Cri	47,5	7,3	6,6	7,6	4,4	5,0	4,2	1,9
BbFt	92,7	29,2	17,6	23,2	16,7	20,1	13,9	6,4
BkFt	98,9	28,8	16,4	10,2	12,5	8,8	13,2	6,0
BePi	66,8	23,7	13,9	15,2	13,0	12,8	12,1	5,5
BaPi	119,3	29,1	18,2	15,7	13,7	14,1	13,1	5,9
Per	35,4	12,0	10,5	16,7	17,6	21,1	< 1	< 1
I-Pi	84,1	22,2	17,7	19,6	9,7	16,7	9,0	5,4
DbahA	24,7	4,6	4,8	2,6	2,2	2,5	3,3	1,6
BghiPe	68,6	17,8	15,6	19,5	9,4	16,3	10,0	5,6
Recuperação (%)	96,1	88,9	93,1	77,6	104,7	90,9	111,8	105,7
TOTAL HPAS	2033,1	490,6	330,1	337,2	251,4	255,0	227,1	115,1
TOTAL 16 HPAs	1170,8	284,4	198,1	181,3	151,2	162,2	119,5	57,9

Onde:

N: Naftaleno; **2MN**: 2Metilnaftaleno; **1MN**: 1Metilnaftaleno; **C2N**: C2 naftalenos; **C3N**: C3 naftalenos; **C4N**: C4 naftalenos; **Ace**: Acenafteno; **Aceft**: Acenaftileno; **Flu**: Fluoreno; **C1Flu**: C1 fluorenos; **C2Flu**: C2 fluorenos; **C3Flu**: C3 fluorenos; **DBT**: Dibenzotiofeno; **C1DBT**: C1 dibenzotiofenos; **C2DBT**: C2 dibenzotiofenos; **C3DBT**: C3 dibenzotiofenos; **Fen**: Fenantreno; **C1Fen**: C1 fenantrenos; **C2Fen**: C2 fenantrenos; **C3Fen**: C3 fenantrenos; **C4Fen**: C4 fenantrenos; **Ant**: Antraceno; **Ft**: Fluoranteno; **Pi**: Pireno; **C1Pi**: C1 pirenos; **C2Pi**: C2 pirenos; **BaA**: Benzo(a)antraceno; **Cri**: Criseno; **C1Cri**: C1 crisenos; **C2Cri**: C2 crisenos; **BbFt**: Benzo(b)fluoranteno; **BkFt**: benzo(k)fluoranteno; **BePi**: Benzo(e)pireno; **BaPi**: Benzo(a)pireno; **Per**: Perileno; **I-Pi**: Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA**: Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe**: Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação**: <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P211	P212	P213	P214	P215	P216
N	9,2	<1	6,2	3,4	1,6	<1
1MN	4,3	<1	3,8	<1	<1	<1
2MN	7,7	3,7	7,2	<1	1,1	2,9
C2N	27,6	3,8	24,4	1,7	3,9	2,0
C3N	7,4	3,1	9,8	1,6	2,3	1,6
C4N	5,2	3,3	8,6	2,1	2,8	2,1
Aceft	2,3	1,2	2,7	1,0	1,4	<1
Ace	1,3	<1	0,9	<1	<1	<1
Flu	2,5	1,2	2,0	<1	<1	<1
C1Flu	3,4	2,5	5,1	1,3	1,5	2,1
C2Flu	7,6	4,4	10,7	3,5	4,2	4,9
C3Flu	8,2	7,7	8,4	<1	<1	4,6
DBT	2,0	1,2	1,3	<1	<1	<1
C1DBT	2,7	1,8	2,5	<1	1,1	<1
C2DBT	5,1	3,8	2,7	1,8	1,7	1,5
C3DBT	16,4	<1	1,2	8,1	8,6	<1
Fen	14,5	9,3	8,5	8,6	7,6	2,9
C1Fen	13,1	8,9	16,7	7,7	8,4	4,2
C2Fen	14,4	11,7	26,8	9,7	8,3	5,1
C3Fen	13,7	8,5	29,5	11,5	10,1	5,7
C4Fen	12,4	<1	0,9	13,5	4,2	<1
Ant	4,1	3,3	4,2	1,8	2,6	2,1
Ft	49,6	43,5	50,3	41,5	32,5	19,4
Pi	35,1	62,2	77,9	38,3	33,0	21,0
C1Pi	18,9	28,4	57,4	10,5	10,8	10,8
C2Pi	12,5	9,8	22,4	10,4	7,3	3,5
BaA	32,9	24,2	43,4	32,8	19,7	10,9
Cri	31,6	27,8	41,4	36,1	19,6	11,6
C1Cri	20,2	13,7	26,8	22,2	12,4	6,4
C2Cri	12,6	5,9	11,5	10,6	6,7	2,2
BbFt	45,7	19,4	33,2	28,5	19,4	14,9
BkFt	22,2	20,0	33,7	26,3	16,8	15,6
BePi	26,3	18,1	27,9	23,2	16,1	14,2
BaPi	33,1	16,5	32,3	33,5	20,8	15,1
Per	23,7	7,0	13,5	16,8	13,3	15,6
I-Pi	34,6	9,2	19,9	26,9	17,2	10,1
DbahA	4,3	2,8	2,0	6,7	3,9	2,5
BghiPe	31,2	6,9	14,3	23,8	16,7	12,6
Recuperação (%)		110,1	118,2	78,8	75,2	100,9
TOTAL HPAS	619,8	395,0	691,5	465,1	337,7	228,4
TOTAL 16 HPAs	378,1	254,5	386,1	325,8	226,3	154,5

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P217	P218	P219	P21(10)	P21(11)
N	<1	<1	<1	3,5	<1
1MN	<1	<1	<1	3,1	<1
2MN	<1	<1	3,2	<1	<1
C2N	2,8	11,2	4,8	3,4	4,3
C3N	2,1	9,1	2,2	1,5	2,2
C4N	2,9	6,1	1,6	1,8	2,1
Aceft	<1	<1	<1	<1	<1
Ace	<1	<1	<1	<1	<1
Flu	<1	1,0	1,0	<1	<1
C1Flu	1,3	2,1	1,5	<1	1,2
C2Flu	3,9	4,0	3,8	2,1	3,1
C3Flu	4,5	1,6	15,6	<1	2,6
DBT	<1	<1	<1	<1	<1
C1DBT	<1	<1	1,0	<1	<1
C2DBT	2,0	1,2	1,5	1,3	<1
C3DBT	9,7	<1	<1	8,1	12,8
Fen	5,1	1,7	2,8	1,4	3,2
C1Fen	5,5	2,7	3,4	2,0	3,6
C2Fen	6,2	2,5	3,8	3,2	4,1
C3Fen	10,0	3,9	4,8	6,8	6,9
C4Fen	4,8	<1	<1	<1	4,9
Ant	2,0	1,1	1,7	<1	1,0
Ft	15,7	6,2	10,5	5,1	7,4
Pi	14,6	8,9	9,2	3,2	5,2
C1Pi	9,1	5,1	6,2	2,6	4,5
C2Pi	7,1	3,4	2,8	1,8	3,0
BaA	15,7	4,4	4,0	1,8	3,0
Cri	15,8	4,3	4,8	2,2	3,9
C1Cri	1,2	17,3	5,2	6,4	<1
C2Cri	6,6	2,0	1,7	1,7	<1
BbFt	25,6	6,8	6,7	3,0	3,8
BkFt	19,6	7,3	6,1	2,9	3,8
BePi	17,5	6,5	4,9	2,6	3,3
BaPi	22,7	5,5	5,1	3,0	4,4
Per	24,2	23,4	45,9	44,5	62,9
I-Pi	23,4	4,8	4,9	3,9	4,8
DbahA	6,0	1,8	1,4	<1	<1
BghiPe	21,4	4,4	4,2	4,6	5,2
Recuperação (%)	87,6	111,5	120,0	97,0	93,4
TOTAL HPAS	309,1	160,3	176,4	127,4	167,1
TOTAL 16 HPAs	211,7	81,6	108,2	79,0	108,5

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P411	P412	P413	P414	P415	P416
N	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	2,1	1,4	1,9	1,8	1,9	1,7
C3N	2,3	1,3	1,4	2,2	2,3	2,0
C4N	3,6	1,9	2,7	3,3	3,2	2,8
Aceft	1,6	1,2	< 1	< 1	1,0	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	1,6	1,2	< 1	1,2	1,1	1,2
C2Flu	5,0	3,5	2,0	4,3	3,9	4,1
C3Flu	6,6	2,8	1,7	6,6	9,4	5,1
DBT	1,1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	2,1	< 1	< 1	1,2	1,2	1,0
C2DBT	3,8	< 1	< 1	4,4	2,7	2,5
C3DBT	18,3	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fen	11,5	3,9	2,2	6,8	4,3	2,9
C1Fen	11,8	4,9	2,3	8,4	6,3	5,0
C2Fen	11,4	6,8	2,7	9,7	8,8	9,4
C3Fen	8,3	6,6	2,4	7,5	9,7	8,4
C4Fen	6,0	4,6	2,3	5,2	7,5	6,1
Ant	3,1	1,3	< 1	1,9	< 1	< 1
Ft	39,5	17,6	8,9	30,8	17,1	14,4
Pi	66,2	12,3	10,8	29,2	17,4	15,2
C1Pi	25,6	8,6	4,8	14,1	12,0	11,2
C2Pi	15,4	6,6	3,1	7,3	8,0	7,2
BaA	36,3	14,4	5,7	16,7	15,4	8,7
Cri	35,4	13,2	8,1	16,2	16,3	12,8
C1Cri	17,9	10,6	4,8	8,4	12,4	13,2
C2Cri	10,7	6,2	2,3	4,4	6,6	6,1
BbFt	33,6	18,9	9,9	15,9	16,4	12,7
BkFt	16,0	9,0	4,4	14,3	15,5	14,2
BePi	19,1	10,2	6,4	10,9	12,4	10,1
BaPi	27,2	12,8	8,5	18,6	20,3	16,5
Per	15,5	7,8	4,8	6,8	7,9	9,3
I-Pi	41,5	13,5	11,6	17,3	22,8	15,9
DbahA	3,7	1,9	1,1	4,7	6,7	5,0
BghiPe	47,3	12,4	13,2	13,9	22,6	14,8
Recuperação (%)	104,6	73,6	65,7	74,3	72,9	76,8
TOTAL HPAS	551,0	217,2	130,1	294,0	293,1	239,6
TOTAL 16 HPAs	378,4	140,1	89,3	193,1	183,5	142,4

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P417	P418	P419	P41(10)	P41(11)	P41(12)
N	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	< 1	1,7	1,2	1,1	1,8	< 1
C3N	1,1	1,8	1,2	1,2	1,6	< 1
C4N	2,5	1,9	1,5	1,3	1,6	1,0
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2Flu	3,4	2,9	2,7	2,8	2,8	2,2
C3Flu	5,2	< 1	< 1	2,7	< 1	< 1
DBT	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	1,0	< 1	< 1	< 1	< 1	1,0
C2DBT	2,2	1,2	< 1	< 1	< 1	1,7
C3DBT	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Fen	2,8	3,0	1,7	1,7	2,0	1,5
C1Fen	5,4	3,2	2,1	2,7	3,2	2,6
C2Fen	7,4	3,5	2,1	3,6	2,7	3,2
C3Fen	8,2	4,1	2,1	5,0	3,0	3,8
C4Fen	9,0	6,7	3,7	8,3	2,7	5,8
Ant	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ft	16,1	6,2	3,7	7,8	4,5	4,1
Pi	16,8	15,3	9,6	13,4	7,8	3,5
C1Pi	9,5	8,3	4,6	8,9	4,4	2,5
C2Pi	5,8	4,2	2,8	4,5	2,1	1,6
BaA	11,2	8,0	4,0	8,1	2,8	2,3
Cri	11,5	8,3	3,3	8,6	2,4	2,2
C1Cri	8,3	6,1	4,6	5,4	4,2	1,7
C2Cri	3,7	3,2	1,9	2,2	1,5	1,9
BbFt	11,2	10,5	4,8	9,8	3,6	1,1
BkFt	12,0	6,8	3,5	7,6	2,4	4,3
BePi	9,4	7,1	3,3	7,2	2,2	2,5
BaPi	13,9	8,6	4,5	7,2	1,6	2,3
Per	8,6	10,4	12,4	19,8	17,6	3,9
I-Pi	14,0	13,1	8,1	11,8	5,0	4,4
DbahA	3,7	2,7	1,8	3,3	1,2	0,8
BghiPe	14,0	9,0	7,3	10,4	5,9	3,9
Recuperação (%)	73,7	70,3	67,2	65,8	70,9	87,7
TOTAL HPAS	217,9	158,1	98,6	166,2	90,7	65,7
TOTAL 16 HPAs	135,9	102,0	64,7	109,5	57,0	34,2

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P511	P512	P513	P514	P515	P516
N	< 1	3,6	3,1	3,5	1,1	2,7
1MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C2N	6,2	5,5	1,3	3,5	2,3	1,3
C3N	3,5	2,6	1,6	2,2	1,8	1,2
C4N	4,6	4,7	3,1	3,6	2,2	1,9
Aceft	2,7	3,2	1,8	1,2	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Flu	1,3	1,8	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	2,0	2,4	1,6	1,6	< 1	< 1
C2Flu	8,7	8,4	7,3	5,5	3,9	3,4
C3Flu	6,2	5,9	6,3	4,5	3,1	2,9
DBT	1,0	1,8	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	2,3	3,1	1,7	1,4	1,1	< 1
C2DBT	3,6	4,2	7,0	2,0	2,7	1,7
C3DBT	2,5	42,0	24,6	19,1	12,6	10,5
Fen	13,1	23,2	8,0	7,3	3,3	2,9
C1Fen	15,4	19,4	12,6	8,7	5,3	3,7
C2Fen	19,2	19,5	17,8	10,5	7,8	4,2
C3Fen	16,9	19,7	18,6	9,4	12,3	5,1
C4Fen	15,1	18,7	16,7	10,9	14,9	6,8
Ant	4,7	10,7	2,8	2,4	1,1	1,1
Ft	57,5	78,8	61,7	24,9	14,5	10,6
Pi	44,2	56,2	52,7	22,5	12,1	13,6
C1Pi	23,8	35,1	34,7	11,3	6,7	4,7
C2Pi	15,9	7,2	7,7	10,0	6,0	4,9
BaA	43,4	50,9	40,2	15,6	8,3	7,0
Cri	42,3	47,1	36,9	15,9	8,1	7,2
C1Cri	25,7	27,4	27,4	12,4	7,8	8,7
C2Cri	12,9	14,0	14,3	7,0	5,7	3,2
BbFt	37,9	43,8	35,4	17,3	13,8	9,9
BkFt	36,4	39,0	31,2	15,6	11,2	9,6
BePi	30,2	33,0	27,3	13,5	8,4	8,7
BaPi	46,7	49,0	39,9	16,8	13,8	11,3
Per	19,8	20,8	15,5	9,8	7,9	9,6
I-Pi	36,5	43,8	33,9	14,9	10,7	10,2
DbahA	8,7	10,9	8,3	2,6	2,4	2,0
BghiPe	30,5	38,5	27,4	13,8	8,5	11,4
Recuperação (%)	75,0	78,0	92,2	92,7	81,7	91,0
TOTAL HPAS	641,0	795,8	630,6	321,2	299,8	221,5
TOTAL 16 HPAs	425,6	521,3	398,9	184,1	182,9	116,9

Onde:

N: Naftaleno; 2MN: 2Metilnaftaleno; 1MN: 1Metilnaftaleno; C2N: C2 naftalenos; C3N: C3 naftalenos; C4N: C4 naftalenos; Ace: Acenafteno; Aceft: Acenaftileno; Flu: Fluoreno; C1Flu: C1 fluorenos; C2Flu: C2 fluorenos; C3Flu: C3 fluorenos; DBT: Dibenzotiofeno; C1DBT: C1 dibenzotiofenos; C2DBT: C2 dibenzotiofenos; C3DBT: C3 dibenzotiofenos; Fen: Fenantreno; C1Fen: C1 fenantrenos; C2Fen: C2 fenantrenos; C3Fen: C3 fenantrenos; C4Fen: C4 fenantrenos; Ant: Antraceno; Ft: Fluoranteno; Pi: Pireno; C1Pi: C1 pirenos; C2Pi: C2 pirenos; BaA: Benzo(a)antraceno; Cri: Criseno; C1Cri: C1 crisenos; C2Cri: C2 crisenos; BbFt: Benzo(b)fluoranteno; BkFt: benzo(k)fluoranteno; BePi: Benzo(e)pireno; BaPi: Benzo(a)pireno; Per: Perileno; I-Pi: Indeno(1,2,3-cd)pireno; DbahA: Dibenzo(a,h)antraceno; BghiPe: Benzo(ghi)perileno; Limite De Quantificação: $<1 \text{ ng mL}^{-1}$.

Tabela III (Cont.) – Concentração de HPAs, expressas em ng g^{-1} , nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	P517	P518	P519	P51(10)	P51(11)	P51(12)	P51(13)
N	1,0	2,8	1,8	1,5	3,2	3,0	< 1
1MN	< 1	2,5	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
2MN	< 1	< 1	1,0	1,1	< 1	< 1	< 1
C2N	2,9	2,9	3,7	4,2	11,2	1,8	2,5
C3N	1,9	1,5	2,2	1,8	4,7	1,3	2,1
C4N	1,7	1,7	2,3	1,5	1,8	1,8	2,5
Aceft	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ace	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1,0
Flu	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1Flu	1,0	< 1	< 1	1,0	1,1	1,0	1,1
C2Flu	2,5	2,7	2,5	3,3	3,4	2,8	4,4
C3Flu	2,1	< 1	2,4	1,5	2,3	1,9	3,8
DBT	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
C1DBT	< 1	< 1	< 1	< 1	1,1	< 1	< 1
C2DBT	3,7	1,0	1,4	1,7	< 1	1,6	1,3
C3DBT	4,9	8,3	6,6	8,0	11,9	13,2	15,4
Fen	2,8	2,8	2,8	2,1	1,7	1,8	1,9
C1Fen	3,3	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3,5
C2Fen	8,4	6,2	3,4	4,2	4,2	4,2	5,2
C3Fen	42,8	7,3	4,2	< 1	5,3	6,1	8,5
C4Fen	157,8	8,8	4,8	< 1	6,0	7,0	10,2
Ant	< 1	1,2	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Ft	10,0	10,5	8,4	5,8	8,2	7,6	7,6
Pi	9,2	9,2	7,3	3,9	5,4	5,1	4,5
C1Pi	6,9	7,2	3,5	2,4	4,0	2,9	3,7
C2Pi	3,9	5,3	3,1	< 1	3,6	2,7	2,6
BaA	4,7	9,4	3,5	2,2	4,4	2,5	2,5
Cri	6,2	10,8	4,5	2,3	5,6	2,8	2,5
C1Cri	5,1	9,8	6,5	< 1	8,6	16,2	4,5
C2Cri	3,8	4,5	2,4	< 1	3,1	5,8	2,2
BbFt	7,6	10,8	5,7	3,8	6,8	3,7	3,4
BkFt	6,9	10,8	5,7	3,8	7,7	4,7	3,3
BePi	5,8	8,6	4,4	2,7	5,8	3,5	2,4
BaPi	8,3	14,0	5,3	13,3	9,4	4,6	2,1
Per	8,5	15,9	11,5	13,8	22,7	22,3	39,4
I-Pi	8,3	12,7	6,8	5,1	8,6	6,2	4,3
DbahA	1,7	2,7	1,3	n.d.	1,4	< 1	n.d.
BghiPe	9,0	13,1	6,4	4,7	8,4	6,6	4,5
Recuperação (%)	93,0	80,1	82,1	85,4	104,2	91,6	106,0
TOTAL HPAS	342,7	208,8	128,6	98,8	174,7	147,9	152,9
TOTAL 16 HPAs	84,2	126,8	71,0	62,3	93,4	70,9	76,9

Onde:

N: Naftaleno; **2MN:** 2Metilnaftaleno; **1MN:** 1Metilnaftaleno; **C2N:** C2 naftalenos; **C3N:** C3 naftalenos; **C4N:** C4 naftalenos; **Ace:** Acenafteno; **Aceft:** Acenaftileno; **Flu:** Fluoreno; **C1Flu:** C1 fluorenos; **C2Flu:** C2 fluorenos; **C3Flu:** C3 fluorenos; **DBT:** Dibenzotiofeno; **C1DBT:** C1 dibenzotiofenos; **C2DBT:** C2 dibenzotiofenos; **C3DBT:** C3 dibenzotiofenos; **Fen:** Fenantreno; **C1Fen:** C1 fenantrenos; **C2Fen:** C2 fenantrenos; **C3Fen:** C3 fenantrenos; **C4Fen:** C4 fenantrenos; **Ant:** Antraceno; **Ft:** Fluoranteno; **Pi:** Pireno; **C1Pi:** C1 pirenos; **C2Pi:** C2 pirenos; **BaA:** Benzo(a)antraceno; **Cri:** Criseno; **C1Cri:** C1 crisenos; **C2Cri:** C2 crisenos; **BbFt:** Benzo(b)fluoranteno; **BkFt:** benzo(k)fluoranteno; **BePi:** Benzo(e)pireno; **BaPi:** Benzo(a)pireno; **Per:** Perileno; **I-Pi:** Indeno(1,2,3-cd)pireno; **DbahA:** Dibenzo(a,h)antraceno; **BghiPe:** Benzo(ghi)perileno; **Limite De Quantificação:** <1 ng mL^{-1} .

Tabela IV – Concentração de metais associados aos sulfetos (MES) e extração por HNO₃ nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	MES						HNO ₃							
	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg Kg ⁻¹)	Al (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg kg ⁻¹)	Al (mg Kg ⁻¹)	Fe (%)	Mn (mg Kg ⁻¹)
S411	10,8	0,43	1,749	0,030	7,25	677,5	35,9	4,044	4,27	0,097	17,20	7932	1,31	105,4
S412	37,6		0,459			1190,1	30,8	4,508	4,80	0,042	9,66	9276	1,50	177,9
S413	11,1	0,54	0,076	0,027	3,58	1383,3	42,4	6,129	4,54	0,070	12,21	11371	2,15	189,8
S414	7,4	0,68	0,018	0,022	2,31	960,7	14,8	5,433	4,16	0,063	10,14	9478	1,89	147,2
S415	5,8	0,15	0,020	0,020	1,53	691,5	43,1	5,211	4,13	0,115	19,89	9798	1,95	164,2
S416	9,6	0,09	0,027	0,029	2,55	1089,5	31,8	4,621	3,28	0,048	9,37	8555	1,72	153,2
S417	6,7	0,06	0,008	0,040	2,34	1090,0	50,2	6,378	3,48	0,172	18,99	9144	2,20	163,8
S418	7,3		0,063	0,058	4,40	794,8	35,7	5,787	3,06	0,061	10,37	7504	1,97	162,6
S419	6,9	0,39	0,009	0,032	2,62	837,4	32,8	5,667	3,22	0,114	12,14	9054	2,07	163,0
S41(10)	6,6	0,37	0,106	0,023	3,16	973,0	35,9	5,331	2,99	0,055	9,63	7123	1,84	161,1
S41(11)	8,2	0,30	0,005	0,028	1,86	1306,8	32,1	6,186	2,47	0,052	9,93	8477	2,03	201,0
S41(12)	4,2	0,25	0,004	0,019	1,05	674,4	39,9	6,416	2,41	0,105	16,90	9741	2,26	199,1
S41(13)	4,3	0,05	0,014	0,021	0,70	689,0	32,4	6,695	2,72	0,056	9,65	9815	2,58	214,0

Tabela IV (Cont.) – Concentração de metais associados aos sulfetos (MES) e extração por HNO₃ nas amostras de sedimento coletadas no manguezal do Suruí.

Amostra	MES						HNO ₃							
	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg Kg ⁻¹)	Al (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg kg ⁻¹)	Al (mg Kg ⁻¹)	Fe (%)	Mn (mg Kg ⁻¹)
S421	8,9	0,9	0,135	0,031	6,98	904,6	16,3	4,603	2,2	0,034	8,26	9208	1,51	117,4
S422	13,2	0,7	0,715	0,051	9,02	1248,1	26,1	5,556	3,6	0,053	11,38	9800	1,70	129,7
S423	12,2	0,8	0,189	0,034	6,55	1197,9	49,4	7,339	6,2	0,074	16,23	14360	2,58	177,8
S424	7,2	0,8	0,145	0,023	4,07	1005,9	55,1	7,621	4,1	0,084	14,57	10890	2,75	195,3
S425	14,2	0,8	0,245	0,038	5,44	1696,4	62,8	8,336	4,1	0,070	17,07	13282	2,81	171,4
S426	7,7	1,4	0,026	0,024	2,43	1051,7	35,6	6,397	3,3	0,039	12,33	11856	1,92	114,1
S427	14,7	2,5	0,036	0,044	4,85	2026,8	49,3	6,987	2,9	0,048	13,28	12589	2,56	158,7
S428	7,1	2,0	0,023	0,027	3,37	1102,8	42,3	5,686	2,9	0,066	13,05	9082	2,09	147,7
S429	5,2	1,8	0,028	0,027	2,03	2263,2	59,1	6,362	2,6	0,052	11,93	11597	2,50	276,7
S42(10)	7,1	0,9	0,001	0,046	2,16	1177,3	32,7	3,556	2,3	0,134	14,68	6625	1,66	107,2
S42(11)	7,1	1,0	0,001	0,013	1,58	898,2	28,4	3,751	2,5	0,031	10,32	8503	1,75	94,6
S42(12)	4,8	2,6	0,003	0,021	1,09	620,4	22,3	4,533	2,9	0,031	10,00	6233	1,72	88,4
S42(13)	6,0	1,4	0,001	0,036	1,44	937,6	34,3	4,598	4,6	0,135	12,93	7678	1,97	129,6

Tabela IV (Cont.) – Concentração de metais associados aos sulfetos (MES) e extração por HNO₃ nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	MES						HNO ₃							
	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg Kg ⁻¹)	Al (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg kg ⁻¹)	Al (mg Kg ⁻¹)	Fe (%)	Mn (mg Kg ⁻¹)
NO411	10,0	0,18	0,65		4,60	861,5	51,8	6,23	5,3		9,16	8197	1,65	211,6
NO412	11,7	0,28	0,46		2,82	1014,9	46,4	5,61	5,5		8,91	6217	1,57	223,7
NO413	13,2	0,32	0,01	0,10	3,11	1354,7	56,0	6,27	6,0	0,12	10,92	6798	1,82	288,3
NO414	10,1	0,45	0,02	0,07	2,24	742,6	46,6	6,06	6,3	0,08	9,38	7627	1,95	461,9
NO415	8,0	0,08	0,04	0,07	2,37	960,2	44,8	5,91	6,3	0,08	10,00	6968	1,90	509,5
NO416	12,1	0,08	0,04	0,07	3,07	989,7	43,1	9,43	6,2	0,07	9,32	6528	1,71	485,6
NO417	10,3	0,78	0,03	0,09	2,43	752,8	39,5	5,47	4,8	0,10	8,60	6309	1,72	338,9
NO418	7,5	0,14	0,02	0,09	2,77	878,2	45,6	6,45	4,9	0,10	9,51	6584	1,84	424,6
NO419	9,3	0,06	0,01	0,03	1,84	816,1	34,8	4,25	3,1	0,08	7,71	4238	1,40	330,0
NO41(10)	4,9	0,07	0,01	0,02	1,32	677,4	30,6	4,70	2,9	0,07	7,69	4747	1,64	373,3
NO41(11)	6,7	0,02	0,01	0,05	2,10	820,1	33,2	4,73	2,6	0,08	7,58	4517	1,74	315,3
NO41(12)	5,4	0,19	0,00	0,02	1,49	913,7	30,4	5,25	2,9	0,08	6,92	5606	1,93	272,0
NO41(13)	8,2	1,18	0,00	0,02	2,82	1347,2	59,3	9,43	4,5	0,16	12,88	9132	3,37	455,6

Tabela IV (Cont.) – Concentração de metais associados aos sulfetos (MES) e extração por HNO₃ nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Nova Orleans.

Amostra	MES						HNO ₃							
	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg Kg ⁻¹)	Al (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg kg ⁻¹)	Al (mg Kg ⁻¹)	Fe (%)	Mn (mg Kg ⁻¹)
NO421	8,1	0,3	0,729	0,04	5,24	714,3	41,2	4,50	3,9	0,09	10,63	5672	1,50	130,4
NO422	8,2	0,2	0,597	0,03	6,00	702,9	39,2	4,56	5,0	0,07	10,13	5364	1,39	138,7
NO423	8,4	0,2	0,581	0,04	7,70	757,5	31,6	4,44	4,7	0,05	9,46	5238	0,92	92,1
NO424	8,2	0,1	0,419	0,04	7,87	831,6	33,4	4,44	4,0	0,08	12,57	5524	1,20	109,1
NO425	8,7	0,0	0,061	0,02	4,12	837,3	32,6	4,75	3,7	0,08	10,38	5571	1,52	129,9
NO426	13,5	0,2	0,026	0,02	3,13	575,4	30,3	4,47	3,9	0,07	11,14	5781	1,64	209,5
NO427	9,5	0,1	0,003	0,03	2,74	723,3	31,2	5,13	3,6	0,07	9,98	5829	1,64	167,0
NO428	8,4	0,1	0,002	0,02	1,99	904,4	31,9	4,03	2,6	0,08	12,82	4804	1,42	139,0
NO429	6,2	0,0	0,009	0,02	1,88	469,8	26,1	3,66	2,7	0,08	9,00	4990	1,70	226,8
NO42(10)	5,0	0,0	0,010	0,01	1,71	548,2	29,3	4,72	3,2	0,07	8,31	5664	1,96	210,3
NO42(11)	6,8	0,0	0,002	0,02	1,89	731,2	22,7	5,62	2,9	0,07	8,05	6228	2,20	328,3
NO42(12)	5,1	0,0	0,006	0,01	1,74	642,6	27,8	5,01	2,2	0,07	6,50	5580	1,79	251,3
NO42(13)	5,9	0,4	0,003	0,01	2,10	869,7	26,3	5,34	2,4	0,07	9,01	5745	1,81	246,4

Tabela IV (Cont.) – Concentração de metais associados aos sulfetos (MES) e extração por HNO₃ nas amostras de sedimento coletadas no manguezal de Piedade.

Amostra	MES						HNO ₃							
	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg Kg ⁻¹)	Al (mg kg ⁻¹)	Zn (mg kg ⁻¹)	Ni (mg kg ⁻¹)	Cu (mg kg ⁻¹)	Cd (mg kg ⁻¹)	Pb (mg kg ⁻¹)	Al (mg Kg ⁻¹)	Fe (%)	Mn (mg Kg ⁻¹)
P411	7,2	2,88	0,097	0,031	7,38	603,7	45,7	3,54	5,1	0,05	16,22	5932	1,93	155,4
P412	9,6	2,74	0,081	0,135	7,63	756,8	47,8	4,09	3,9	0,19	16,92	5688	1,97	135,6
P413	1,0	2,16	0,089	0,138	8,48	733,4								
P414	10,2	0,92	0,034	0,104	6,48	671,8	44,7	3,85	3,4	0,20	13,95	5409	1,41	112,1
P415	8,2	1,99	0,316	0,010	4,59	842,2	44,7	4,04	5,1	0,01	17,40	6128	1,45	138,0
P416	8,1	2,34	0,091	0,012	3,14	808,8	39,7	4,04	3,4	0,03	13,17	5435	1,88	125,1
P417	5,1	0,40	0,057	0,077	2,90	454,4	33,4	4,02		0,12	11,84	4949	1,76	133,2
P418	10,2	0,31	0,048	0,007	3,66	1110,0	31,0	4,04	3,7	0,03	13,87	5451	1,94	154,1
P419	5,9	2,91	0,039	0,024	2,99	1108,7	33,4	4,23	3,8	0,06	13,17	5974	1,82	172,5
P41(10)	4,1	0,38	0,002	0,002	1,26	787,0	28,3	4,33	3,4	0,08	10,93	4874	2,33	261,9
P41(11)	7,8	1,16	0,001	0,040	1,94	1268,7	30,0	4,00	3,1	0,11	10,64	6028	1,98	304,0
P41(12)	6,9	0,69	0,003	0,023	1,16	1193,7	28,2	3,61	2,9	0,08	11,74	6247	2,03	162,2