

Lista de parâmetros analisados no LAIST

(Para conhecimento do estatuto de acreditação dos parâmetros listados, nas diversas matrizes, consultar o Anexo Técnico de Acreditação L0108 no separador "Acreditação").

Parâmetro

Acanthamoeba spp

Acetato

Acetato de Etilo

Acetona

Ácidos Gordos Voláteis (Vol/Pot/Calc) e Ácidos Gordos Voláteis (acético, propiónico, butírico, isovalérico, valérico, hexanóico, heptanóico) (GC-FID)

Ácidos Haloacéticos (monocloroacético, dicloroacético, tricloroacético, dibromoacético)

Ácidos Orgânicos (fórmico, láctico, sórbico, benzóico, trimetílico, orto-ftálico, tereftálico, isoftálico, p-tolúico)

Acinetobacter baumannii

Acrilamida

Aeromonas spp

Agentes Tensioactivos Aniônicos (Detergentes)

Agressividade ao betão

Água (Karl Fisher)

Alcalinidade Total

Álcalis Solúveis

Álcoois (metanol, etanol, butanol, 3-metilbutanol, propanol, pentanol, isopropanol, metoxipropanol, fenoxietanol)

Aldeídos (acetaldeído, propanal, butanal, pentanal, hexanal, heptanal, octanal, nonanal, decanal)

Alumínio

Alumínio metálico (CEN/TS 15412)

Análise Elementar (C, H, N, S)

Anião (cloreto, brometo, fluoreto, sulfato e nitrato)

Anidrido Carbônico Livre (Calc. ou Vol/Pot.)

Antimônio

AOX

Arsênio

Azoto Amoniacal (Amônio)

Azoto Inorgânico Total

Azoto Oxidado (NN)

Azoto Kjeldhal

Azoto Orgânico

Azoto Total

Bacillus spp e Bacillus anthracis

Bactérias Anaeróbias Sulfito-Redutoras

Bactérias Heterotróficas em Gelose Sangue

Bactérias Oxidantes de Ferro

Bactérias Totais a 37 °C

Bacteriófagos (Colifagos Somáticos, Bacteriófagos RNA F-específicos, Bacteriófagos de *Bacteroides fragilis*)

Bário

Berílio

Bifenilo

Biodegradabilidade

Biomassa

Bismuto

Blastocistos spp.

Boro

Bromato

Brometo

Brucella spp

Burkholderia cepacia

Cádmio

Cálcio

Campylobacter spp

Candida albicans

Carbono

Carbono fixo

Carbono inorgânico

Carbono negro (ISO 6209)

Carbono Orgânico Total (TOC – Total Organic Carbon)

Carga Viral

CBO5 (20 °C)

Cério

Césio

Cheiro

Chlamydia spp

Chumbo

Cianetos

Ciclohexanona

Ciclohexilamina

Ciclospora spp.

Citrobacter freundii

Cinzas

Climbazole

Cloral hidratado

Cloraminas

Clorato

Clorito

Cloretos

Cloreto de Vinilo

Cloro

Cloropicrina

Cloro Residual Livre

Cloro Residual Total

Cloro Combinado

Clorofenóis (2-clorofenol, 2,4-diclorofenol, 3-clorofenol, 4-cloro-3-metilfenol, 2,4,6-triclorofenol, 2,4,5-triclorofenol, pentaclorofenol)

Clorofila-a

Clostridium perfringens, *Clostridium* sulfito-redutores e *Clostridium tetani*

Cobalto

Cobre

Coliformes Totais e Coliformes Fecais

Compostos Orgânicos Voláteis (VOC's) – Nota Técnica NT-SCE-02

Compostos Orgânicos Voláteis

Triahalometanos (clorofórmio, diclorobromometano, dibromoclorometano, bromofórmio)

BTEX [Benzeno, Tolueno, Etilbenzeno, *o*-Xileno, *m*-Xileno, *p*-Xileno)

Diclorometano, Tetracloroeto de Carbono, 1,2-Dicloroetano, 1,1,1-Tricloroetano (*), Tricloroetano, Tetracloroetano, Isopropilbenzeno, Propilbenzeno, Clorobenzeno, 1,4-Diclorobenzeno, 1,2-Diclorobenzeno, 1,2,4-triclorobenzeno 1,3,5-triclorobenzeno, Hexaclorobutadieno, Naftaleno

Diclorodifluorometano (R12), Triclorofluorometano (R11), Anilina

Nitrobenzeno, MTBE]

Compostos Organoestanhados [Monobutilestano (MBT), Dibutilestano (DBT), Tributilestano (TBT)]

Compostos Orgânicos Voláteis Halogenados e Não-Halogenados

Condutividade

CO₂ Agressivo (Agressividade ao Carbonato de Cálcio)

Côr

CQO

Cryptosporidium spp e *Cryptosporidium parvum*

Crômio total

Crômio Hexavalente

Crômio Trivalente

Detergentes Catiônicos

Diazinão, Metribuzina, Alacloro, Paratião-metil, Metalaxil, Fenitrotião, Malatião, Metolacloro, Clorpirifos, Pendimetalina

Digestão de amostras

1,4-Dioxano

Dióxido de Carbono (CO₂) – Nota Técnica NT-SCE-02

Dureza (Cálcio + Magnésio)

Endotoxinas

Entamoeba spp.

Enterobacter cloacae, Enterobacter agglomerans, Enterobacter sakazakeii

Enterobacter gergoviae

Enterococos intestinais

Enterovírus

Enxofre

Epicloridrina

Escherichia coli

Esporos de anaeróbios Sulfito-Redutores

Estanho

Estrôncio

Fenóis

Ferro

Flavobacterium indologenes

Fluoretos

Formaldeído (HCHO) – Nota Técnica NT-SCE-02

Fosfato (orto)

Fósforo

Ftalatos [DEHA [Bis(2-etilhexil)adipato] e DEHP [Bis(2-etilhexil)ftalato]]

Fungos Filamentosos, Leveduriformes e Dermatófitos

Fungos e Leveduras a 22,5 °C, 120h

Gálio

Giardia spp e Giardia lamblia

Haloacetoneiros [dicloroacetoneiro, dibromoacetoneiro]

HCB [Hexaclorobenzeno]

Hexano

Hidrocarbonetos (Óleos Minerais) (C10-C40)

Hidrogénio

Humidade

Humidade Relativa

Iodeto

Klebsiella spp e *Klebsiella pneumoniae*

LAS (Alquilo Benzenossulfonatos Lineares) (C10-C13)

Legionella spp e *Legionella pneumophila*

Leptospira spp

Listeria monocytogenes

Lítio (C.I. e AAC)

Magnésio (C.I. e ICP)

Manganês

Matéria Insaponificável em gorduras

Matéria Orgânica

Matéria Seca (a 105 °C)

Matéria Volátil a 550 °C e Matéria Volátil a 900 °C

Mercúrio

Metais pesados

Microalgas

Microcistinas

Microrganismos Anaeróbios Totais a 22 °C e Microrganismos Anaeróbios Totais a 37 °C

Microrganismos Viáveis a 22 °C, Microrganismos Viáveis a 25 °C e Microrganismos Viáveis a 36 °C

MNDA

Molibdénio

Monóxido de Carbono (CO) – Nota Técnica NT-SCE-02

Mycobacterium spp e *Mycobacterium tuberculosis*

Naegleria fowleri

Nicotina

Níquel

Nitratos

Nitritos

Nitrofenóis (2,4-dinitrofenol, 2,4,6-trinitrofenol)

NPE's (Nonil fenóis etoxilados) [NPE1, NPE2, Octilfenol, Nonilfenol]

Óleos e Gorduras

Ouro

Oxidabilidade

Oxigénio Dissolvido

Ozono (O₃) – Nota Técnica NT-SCE-02

Ozono

PAH [Benzo(a)pireno, Benzo[b]fluoranteno, Benzo[k]fluoranteno, Benzo[ghi]perileno, Indeno[1,2,3-cd]pireno, Fluoranteno, Naftaleno, Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Fluoreno, Fenantreno, Pireno, Benzo(a)antraceno, Criseno, Dibenzo(a,h)antraceno]

Paládio

Partículas Totais

Partículas Respiráveis

Partículas Suspensas no ar (PM 10) – Nota Técnica NT-SCE-02

Partículas PM 2.5

PCB's (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)

Perda a 105 °C (Humidade)

Perda a 500 °C – Perda a 105 °C

Pesticidas (EPTC, Captana, Molinato, Desetilsimazina, Desetilatrizona, Desetilterbutilazina, Dimetoato, Simazina, Atrazina, Terbutilazina, 2,4-D, Bentazona, Cimoxanil, Clortolurão, Diurão, Linurão, MCPA)

Pesticidas Organoclorados (Aldrina, DDT, DDE, DDD, Dieldrina, Alfa-Endossulfão, Beta-Endossulfão, Endrina, Heptacloro, Heptacloro-Epóxido, Hexaclorobenzeno)

Pesticidas [2,4-D, ©-HCH, Alacloro, Aldrina, Alfa-Endossulfão, Atrazina, Azoxistrobina, Bentazona, Beta-Endossulfão, Captana, Cimoxanil, Clordano, Clorfenvinfos, Clorpirifos, Clortalonil, Clortolurão, DDD, DDE, DDT, Desetilatrizona, Desetilsimazina, Desetilterbutilazina, ©-HCH, Diazinão, Dieldrina, Dimetoato, Diquato, Diurão, Endrina, EPTC, Fenitrotião, Fosmete, Geosmina, Heptacloro, Heptacloro-Epóxido, Hexaclorobenzeno, Imidaclopride, Isodrina, Lindano (©-HCH), Linurão, Malatião, MCPA, Metalaxil, Metolacloro, Metribuzina, Molinato, Paraquato, Paratião-metil, Pendimetalina, Pirimetanil, Simazina, Tebuconazol, Terbutilazina, Tirame, Trifluralina]

PGNBE

pH

PHMB (Polihexametileno Biguanida)

Platina

Poder Calorífico (superior e inferior)

Ponto de Inflamação

Potássio

Potencial Redox

Prata

Preparação de eluato

Proteus mirabilis, *Proteus vulgaris*

Pseudomonas aeruginosa, *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas putida*

Resíduo Seco

Resistividade Eléctrica

Ródio

Rotavírus

Sabor

Salinidade

Salmonella spp

SAR (Sódio + Cálcio + Magnésio) – Razão de Absorção de Sódio

Selénio

Serratia marcescens

Serratia spp

Shigella spp

Sílica (SiO₂-C ou SiO₂-D)

Silício

Sódio (C.I. e AAC)

Sólidos Dissolvidos Totais a 180 °C

Sólidos Suspensos Totais a 105 °C

Sólidos Suspensos Voláteis a 550 °C

Sólidos Totais a 105 °C

Sphingomonas paucimobilis

Staphylococcus spp e *Staphylococcus aureus*

Stenotrophomona maltophilia

Substâncias Extractáveis por Clorofórmio

Substâncias Lipofílicas

Sulfatos

Sulfuretos

Tálio

Telúrio

Temperatura

Terpenos (Limoneno, Cânfora, Pineno, outros)

Tirame, Imidaclopride, Fosmete

Titânio

Tório

Toxicidade Aguda (*Daphnia magna*, Microalgas e *Vibrio fischeri*) e Toxicidade Crónica (*Brachionus calyciflorus*)

Toxoplasma spp.

Transmitância (pontual e varrimento)

Tributilfosfato

Triclosan

Trihalometanos – THM's (Clorofórmio, Diclorobromometano, Dibromoclorometano, Bromofórmio)

Tungsténio

Turvação

Vanádio

Vibrio spp e *Vibrio cholerae*

Vírus da Hepatite A

Vírus da Hepatite B

Vírus da Hepatite E

Yersinia spp

Zinco

Zircónio

Análise de metais em águas salgadas (estuarinas e marinhas)
