

## 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

---

CO<sub>2</sub> 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 (CO<sub>2</sub>) – 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 (O<sub>3</sub>) – 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 (SiO<sub>2</sub>-C ou SiO<sub>2</sub>-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*

---

*Stenotrophomonas 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)

---