

N.º	Ensaio	Método de Ensaio	Área responsável pela execução do ensaio	Categoria	Tipo de Produtos				Procedimento de Validação de Métodos Internos	Lista de Compostos/espécies
					Águas Naturais Doces *	Águas de Consumo	Produtos Químicos usados no tratamento de Água	Águas resultantes de ensaios de migração		
14	Determinação de elementos totais e dissolvidos por ICP-MS	ME 142 (2019/06/18)	LQI	0	B	B	-	-	PT 63 - Validação de Métodos de ICP-MS	Lítio Cobre Crómio Níquel Vanádio Bário Cobalto Berílio Arsénio Manganês Molibdénio Prata Cádmio Estanho Antimónio Chumbo Urânio Selénio Estrôncio Talio Zinco Alumínio dissolvido Boro Dissolvido Bário Dissolvido Berílio dissolvido Cálcio dissolvido Cádmio dissolvido Cobalto dissolvido Crómio dissolvido Cobre dissolvido Ferro dissolvido Potássio dissolvido Lítio dissolvido Magnésio dissolvido Manganês dissolvido Molibdénio dissolvido Sódio dissolvido Fósforo dissolvido Silício dissolvido Estrôncio dissolvido Zinco dissolvido
15.1	Determinação de elementos totais e dissolvidos por ICP-OES	ME 147 (2019/07/17)	LQI	0	B	B	-	-	PT 65 - Validação de Métodos de ICP-OES	Alumínio Boro Bário Berílio Cálcio Cádmio Cobalto Crómio Cobre Ferro Potássio Lítio Magnésio Manganês Molibdénio Sódio Fósforo total Silício Silica Estrôncio Zinco
15.2	Determinação de elementos totais e dissolvidos por ICP-OES	ME 147 (2019/07/17)	LQI	0	-	B	-	-	PT 65 - Validação de Métodos de ICP-OES	Alumínio Boro Bário Berílio Cálcio Cádmio Cobalto Crómio Cobre Ferro Potássio Lítio Magnésio Manganês Molibdénio Sódio Fósforo total Silício Silica Estrôncio Zinco
16.1	Determinação de Toxinas por ELISA Microcistinas	ME 58 (2018/03/07)	LMB	0	B	B	-	-	PT 66 - Procedimento para implementação, verificação e validação de Toxinas por ELISA	Microcistina-LR total Microcistina-LR dissolvida Microcistina-LR particulada
16.2	Determinação de Toxinas por ELISA Cylindrospermopsina	ME 133 (2020/01/21)	LMB	0	B	B	-	-	PT 66 - Procedimento para implementação, verificação e validação de Toxinas por ELISA	Cylindrospermopsina total Cylindrospermopsina dissolvida Cylindrospermopsina particulada
17	Identificação e Quantificação de Fitoplâncton por Microscopia	ME 75 (07-06-2018); EN 15204:2006	LMB	0	A B	A B	-	-	PT 67.00 - Implementação, verificação e validação de Fitoplâncton e Biovolume de Fitoplâncton	Bacillariophyceae Achnanthes brevipes Bacillariophyceae Achnanthes longipes Bacillariophyceae Achnanthes sp. Bacillariophyceae Actinocyclus normanii Bacillariophyceae Actinocyclus sp. Bacillariophyceae Amphora ovalis Bacillariophyceae Amphora sp. Bacillariophyceae Asterionella formosa Bacillariophyceae Asterionella sp. Bacillariophyceae Aulacoseira ambigua Bacillariophyceae Aulacoseira distans Bacillariophyceae Aulacoseira granulata Bacillariophyceae Aulacoseira granulata var. angustissima Bacillariophyceae Aulacoseira sp. Bacillariophyceae Bacillaria sp. Bacillariophyceae Bacillariales Bacillariophyceae Centrales Bacillariophyceae Coconeis pediculus Bacillariophyceae Coconeis placentula Bacillariophyceae Coconeis sp. Bacillariophyceae Coscinodiscus grani Bacillariophyceae Coscinodiscus radiatus Bacillariophyceae Coscinodiscus sp. Bacillariophyceae Cyclotella meneghiniana Bacillariophyceae Cyclotella sp. Bacillariophyceae Cymbella lanceolata Bacillariophyceae Cymbella sp. Bacillariophyceae Diatoma sp. Bacillariophyceae Diploneis sp. Bacillariophyceae Eunotia sp. Bacillariophyceae Fragilaria capucina Bacillariophyceae Fragilaria crotonensis Bacillariophyceae Fragilaria sp. Bacillariophyceae Gomphonema sp. Bacillariophyceae Gyrodinium acuminatum Bacillariophyceae Gyrodinium sp. Bacillariophyceae Hantzschia arcus Bacillariophyceae Lindavia sp. Bacillariophyceae Melosira sp. Bacillariophyceae Melosira varians Bacillariophyceae Navicula sp. Bacillariophyceae Nitzschia acicularis Bacillariophyceae Nitzschia sp. Bacillariophyceae Pinnocella ocellata Bacillariophyceae Pennales Bacillariophyceae Rhizosolenia sp. Bacillariophyceae Scaevodiscus sp. Bacillariophyceae Stephanodiscus sp. Bacillariophyceae Surirella sp. Bacillariophyceae Synedra sp. Bacillariophyceae Tabellaria fenestrata Bacillariophyceae Tabellaria flocculosa Bacillariophyceae Tabellaria sp. Bacillariophyceae Tryblionella hantzschiana Bacillariophyceae Ulmaria ulna (Synedra ulna) Chlorophyceae Acanthosphaera sp. Chlorophyceae Actinastrum hantzschii Chlorophyceae Actinastrum sp. Chlorophyceae Ankistrodesmus falcatus Chlorophyceae Ankistrodesmus fischeri Chlorophyceae Ankistrodesmus gracilis Chlorophyceae Ankistrodesmus sp. Chlorophyceae Ankrya judayi

N.º	Ensaio	Método de Ensaio	Área responsável pela execução do ensaio	Categoria	Tipo de Produtos				Procedimento de Validação de Métodos Internos	Lista de Compostos/espécies
					Águas Naturais Doces *	Águas de Consumo	Produtos Químicos usados no tratamento de Água	Águas resultantes de ensaios de migração		
17	Identificação e Quantificação de Fitoplâncton por Microscopia	ME 75 (07-06-2018); EN 15204:2006	LMB	0	A B	A B	-	-	PT 67.00 - Implementação, verificação e validação de Fitoplâncton e Biovolume de Fitoplâncton	Chlorophyceae Ankyra sp. Chlorophyceae Characium sp. Chlorophyceae Chlamydomonadales Chlorophyceae Chlamydomonas ampla Chlorophyceae Chlamydomonas sp. Chlorophyceae Chlorella sp. Chlorophyceae Chlorella vulgaris Chlorophyceae Chlorococcales Chlorophyceae Chlorococcum minutum Chlorophyceae Chlorococcum sp. Chlorophyceae Chlorophyceae Chlorophyceae Closterium aciculare Chlorophyceae Closterium acutum Chlorophyceae Closterium sp. Chlorophyceae Coelastrum astroideum Chlorophyceae Coelastrum microporum Chlorophyceae Coelastrum pseudomicroporum Chlorophyceae Coelastrum sp. Chlorophyceae Coelastrum sphaericum Chlorophyceae Coelastrum sphaericum Chlorophyceae Coenochloris lotti Chlorophyceae Coenochloris pyrenoidosa Chlorophyceae Coenochloris sp. Chlorophyceae Coronastrum ellipsoideum Chlorophyceae Cosmarium sp. Chlorophyceae Crucigenia fenestrata Chlorophyceae Crucigenia quadrata Chlorophyceae Crucigenia rectangularis Chlorophyceae Crucigenia sp. Chlorophyceae Crucigenia tetrapedia Chlorophyceae Desmodesmus abundans Chlorophyceae Desmodesmus bicaudatus Chlorophyceae Desmodesmus denticulatus Chlorophyceae Desmodesmus serratus Chlorophyceae Desmodesmus sp. Chlorophyceae Dictyosphaerium ehrenbergianum Chlorophyceae Dictyosphaerium sp. Chlorophyceae Dictyosphaerium subsolitarium Chlorophyceae Elakatothrix gelatinosa Chlorophyceae Elakatothrix gelifixa Chlorophyceae Elakatothrix genevensis Chlorophyceae Elakatothrix sp. Chlorophyceae Eudorina elegans Chlorophyceae Eudorina sp. Chlorophyceae Excentrosphaera viridis Chlorophyceae Francaea ovalis Chlorophyceae Francaea sp. Chlorophyceae Golenkinia radiata Chlorophyceae Golenkinia sp. Chlorophyceae Gonium pectorale Chlorophyceae Gonium sp. Chlorophyceae Gonyostomum semen Chlorophyceae Harionina polychorda Chlorophyceae Harionina reticulata Chlorophyceae Harionina reticulata Chlorophyceae Kirchneriella irregularis Chlorophyceae Kirchneriella lunaris Chlorophyceae Kirchneriella obesa Chlorophyceae Kirchneriella sp. Chlorophyceae Korschikovella limnetica Chlorophyceae Korschikovella sp. Chlorophyceae Lagerheimia rhodotii Chlorophyceae Lagerheimia ciliata Chlorophyceae Lagerheimia citriformis Chlorophyceae Lagerheimia genevensis Chlorophyceae Lagerheimia marssonii Chlorophyceae Lanceola sp. Chlorophyceae Lanceola spatulifera Chlorophyceae Lemmermannia komarekii Chlorophyceae Lemmermannia triangularis Chlorophyceae Micractinium bonhemienae Chlorophyceae Micractinium pusillum Chlorophyceae Micractinium quadrisetum Chlorophyceae Micractinium sp. Chlorophyceae Monactinus simplex Chlorophyceae Monactinus simplex var. echinulatum Chlorophyceae Monactinus sp. Chlorophyceae Monoraphidium arcutum Chlorophyceae Monoraphidium circinale Chlorophyceae Monoraphidium contortum Chlorophyceae Monoraphidium convolutum Chlorophyceae Monoraphidium griffithii Chlorophyceae Monoraphidium irregulare Chlorophyceae Monoraphidium litorale Chlorophyceae Monoraphidium minutum Chlorophyceae Monoraphidium sp. Chlorophyceae Mougeotia sp. Chlorophyceae Mougeotia viridis Chlorophyceae Mucidosphaerium pulchellum Chlorophyceae Mucidosphaerium sphagnale Chlorophyceae Nephrocystium agardhianum Chlorophyceae Nephrocystium limneticum Chlorophyceae Nephrocystium sp. Chlorophyceae Oedogoniales Chlorophyceae Oocystis borgei Chlorophyceae Oocystis lacustris Chlorophyceae Oocystis marssonii Chlorophyceae Oocystis parva Chlorophyceae Oocystis pusilla Chlorophyceae Oocystis sp. Chlorophyceae Pandorina morum Chlorophyceae Pandorina smithii Chlorophyceae Pandorina sp. Chlorophyceae Pandorina unicocca Chlorophyceae Parapedastrum biradiatum Chlorophyceae Pedastrum angulosum Chlorophyceae Pedastrum duplex Chlorophyceae Pedastrum integrum Chlorophyceae Pedastrum sp. Chlorophyceae Planctonema lauterborni Chlorophyceae Planctonema sp. Chlorophyceae Planktosphaeria gelatinosa Chlorophyceae Planktosphaeria sp. Chlorophyceae Polytoma cordatum Chlorophyceae Polytoma sp. Chlorophyceae Pseudococcomyxa simplex Chlorophyceae Pseudococcomyxa sp. Chlorophyceae Pseudopedastrum boryanum Chlorophyceae Pseudosphaerocystis lacustris Chlorophyceae Pseudosphaerocystis sp. Chlorophyceae Quadrifida lacustris Chlorophyceae Quadrifida sp. Chlorophyceae Raphidocelis contorta Chlorophyceae Raphidocelis subcapitata Chlorophyceae Scenedesmus arcuatus Chlorophyceae Scenedesmus armatus Chlorophyceae Scenedesmus quadricauda Chlorophyceae Scenedesmus smithii Chlorophyceae Scenedesmus sp. Chlorophyceae Schroederia planctonica Chlorophyceae Schroederia setigera

N.º	Ensaio	Método de Ensaio	Área responsável pela execução do ensaio	Categoria	Tipo de Produtos				Procedimento de Validação de Métodos Internos	Lista de Compostos/espécies
					Águas Naturais Doces *	Águas de Consumo	Produtos Químicos usados no tratamento de Água	Águas resultantes de ensaios de migração		
17	Identificação e Quantificação de Fitoplâncton por Microscopia	ME 75 (07-06-2018); EN 15204:2006	LMB	0	A B	A B	-	-	PT 67.00 - Implementação, verificação e validação de Fitoplâncton e Biovolume de Fitoplâncton	Chlorophyceae Schroederia sp. Chlorophyceae Selenastrum sp. Chlorophyceae Selenastrum subtile Chlorophyceae Sphaerocystis schroeteri Chlorophyceae Sphaerocystis sp. Chlorophyceae Staurastrum alternans Chlorophyceae Staurastrum brevispina Chlorophyceae Staurastrum chaetoceras Chlorophyceae Staurastrum extensus Chlorophyceae Staurastrum furcigerum Chlorophyceae Staurastrum gracile Chlorophyceae Staurastrum sp. Chlorophyceae Staurastrum tenerum Chlorophyceae Staurastrum triangularis Chlorophyceae Stauridium tetras Chlorophyceae Stauridium tetras Chlorophyceae Tellingia granulata Chlorophyceae Tellingia sp. Chlorophyceae Tetrachlorella alternans Chlorophyceae Tetradesmus lagerheimii Chlorophyceae Tetradesmus obliquus Chlorophyceae Tetradron caudatum Chlorophyceae Tetradron minimum Chlorophyceae Tetradron sp. Chlorophyceae Tetradron triangulare Chlorophyceae Tetraselmis cordiformis Chlorophyceae Tetraselmis sp. Chlorophyceae Tetrasium alternans Chlorophyceae Tetrasium elegans Chlorophyceae Tetrasium sp. Chlorophyceae Ulothrix sp. Chlorophyceae Ulothrichales Chlorophyceae Vitreochlamys sulata Chlorophyceae Vitreochlamys sp. Chlorophyceae Volvocales Chlorophyceae Volvox aureus Chlorophyceae Volvox sp. Chlorophyceae Willia apiculata Chlorophyceae Willia rectangularis Chlorophyceae Willia sp. Cryptophyceae Chroomonas sp. Cryptophyceae Cryptomonadales Cryptophyceae Cryptomonas caudata Cryptophyceae Cryptomonas curvata Cryptophyceae Cryptomonas marsonii Cryptophyceae Cryptomonas obovata Cryptophyceae Cryptomonas ovata Cryptophyceae Cryptomonas rostriformis Cryptophyceae Cryptomonas sp. Cryptophyceae Cryptomonas tetrapyrenoidosa Cryptophyceae Komma caudata Cryptophyceae Plagioselmis nanoplantctica Cryptophyceae Chrysophyceae Crysophyceae Dinobryon bavaricum Crysophyceae Dinobryon divergens Crysophyceae Dinobryon sp. Crysophyceae Kephyrion littorale Crysophyceae Kephyrion sp. Crysophyceae Mallomonas akrokomos Crysophyceae Mallomonas sp. Crysophyceae Synura sp. Crysophyceae Synura uvella Cyanobacteria Anabaena cylindrica Cyanobacteria Anabaena oscillarioides Cyanobacteria Anabaena sp. Cyanobacteria Anabaena sphaerica Cyanobacteria Anathece clathrata Cyanobacteria Anathece sp. Cyanobacteria Aphanizomenon flos-aquae Cyanobacteria Aphanizomenon gracile Cyanobacteria Aphanizomenon sp. Cyanobacteria Aphanocapsa delicatissima Cyanobacteria Aphanocapsa incerta Cyanobacteria Aphanocapsa sp. Cyanobacteria Aphanothece microscopica Cyanobacteria Aphanothece sp. Cyanobacteria Aphanothece stagnina Cyanobacteria Chroococcales Cyanobacteria Chroococcus limneticus Cyanobacteria Chroococcus sp. Cyanobacteria Chroococcus turgidus Cyanobacteria Chrysosporum ovalisporum Cyanobacteria Coelosphaerium kuetzingianum Cyanobacteria Coelosphaerium sp. Cyanobacteria Cuspidothrix issatchenkoi Cyanobacteria Cylindrospermopsis raciborskii Cyanobacteria Cylindrospermum stagnale Cyanobacteria Dolichospermum affine Cyanobacteria Dolichospermum circinale Cyanobacteria Dolichospermum crassum Cyanobacteria Dolichospermum delicatulum Cyanobacteria Dolichospermum flos-aquae Cyanobacteria Dolichospermum planctonicum Cyanobacteria Dolichospermum sp. Cyanobacteria Dolichospermum spiroides Cyanobacteria Geitlerinema sp. Cyanobacteria Geitlerinema splendidum Cyanobacteria Gloeocapsa sp. Cyanobacteria Gloeotheca sp. Cyanobacteria Gomphosphaeria sponina Cyanobacteria Limnococcus limneticus Cyanobacteria Lyngbya sp. Cyanobacteria Merismopedia minima Cyanobacteria Merismopedia punctata Cyanobacteria Merismopedia sp. Cyanobacteria Merismopedia tenuissima Cyanobacteria Microcystis aeruginosa Cyanobacteria Microcystis flos-aquae Cyanobacteria Microcystis ichthyoblabe Cyanobacteria Microcystis sp. Cyanobacteria Microcystis weissenbergii Cyanobacteria Nodularia sp. Cyanobacteria Nostoc sp. Cyanobacteria Nostocales Cyanobacteria Oscillatoria sp. Cyanobacteria Oscillatoriales Cyanobacteria Phormidium sp. Cyanobacteria Planktolyngbya limnetica Cyanobacteria Planktolyngbya agardhii Cyanobacteria Planktolyngbya rubescens Cyanobacteria Planktolyngbya sp. Cyanobacteria Pseudanabaena catenata Cyanobacteria Pseudanabaena limnetica Cyanobacteria Pseudanabaena minima Cyanobacteria Pseudanabaena mucicola Cyanobacteria Pseudanabaena sp. Cyanobacteria Raphidiopsis sp. (Cylindrospermopsis raciborskii) Cyanobacteria Snowella littoralis Cyanobacteria Snowella sp. Cyanobacteria Sphaerospermopsis aphanizomenoides Cyanobacteria Spirulina sp.

N.º	Ensaio	Método de Ensaio	Área responsável pela execução do ensaio	Categoria	Tipo de Produtos				Procedimento de Validação de Métodos Internos	Lista de Compostos/espécies
					Águas Naturais Doces *	Águas de Consumo	Produtos Químicos usados no tratamento de Água	Águas resultantes de ensaios de migração		
17	Identificação e Quantificação de Fitoplâncton por Microscopia	ME 75 (07-06-2018) EN 15204:2006	LMB	0	A B	A B	-	-	PT 67.00 - Implementação, verificação e validação de Fitoplâncton e Biovolume de Fitoplâncton	Cyanobacteria Synechococcus sp. Cyanobacteria Woronichinia naegeliana Cyanobacteria Woronichinia sp. Dinophyceae Ceratium furcoides Dinophyceae Ceratium hirundinella Dinophyceae Ceratium sp. Dinophyceae Dinophyceae Dinophyceae Gymnodinium fuscum Dinophyceae Gymnodinium helveticum Dinophyceae Gymnodinium sp. Dinophyceae Parvodinium inconspicuum Dinophyceae Parvodinium pusillum Dinophyceae Parvodinium umbonatum Dinophyceae Peridinales Dinophyceae Peridinium cinctum Dinophyceae Peridinium sp. Euglenophyceae Euglena sp. Euglenophyceae Euglena viridis Euglenophyceae Euglenaria anabaena Euglenophyceae Euglenaria sp. Euglenophyceae Euglenophyceae Euglenophyceae Phacus acuminatus Euglenophyceae Phacus longicauda Euglenophyceae Phacus sp. Euglenophyceae Strombomonas acuminata Euglenophyceae Strombomonas sp. Euglenophyceae Strombomonas verrucosa Euglenophyceae Trachelomonas sp. Euglenophyceae Trachelomonas volvocina Bacillariophyceae Achnanthes brevipes Bacillariophyceae Achnanthes longipes Bacillariophyceae Achnanthes sp. Bacillariophyceae Actinocyclus normanii Bacillariophyceae Actinocyclus sp. Bacillariophyceae Amphora ovalis Bacillariophyceae Amphora sp. Bacillariophyceae Asterionella formosa Bacillariophyceae Asterionella sp. Bacillariophyceae Aulacoseira ambigua Bacillariophyceae Aulacoseira distans Bacillariophyceae Aulacoseira granulata Bacillariophyceae Aulacoseira granulata var. angustissima Bacillariophyceae Aulacoseira sp. Bacillariophyceae Bacillaria sp. Bacillariophyceae Bacillariales Bacillariophyceae Centrales Bacillariophyceae Coconeis pediculus Bacillariophyceae Coconeis placentula Bacillariophyceae Coconeis sp. Bacillariophyceae Coscinodiscus granii Bacillariophyceae Coscinodiscus radiatus Bacillariophyceae Coscinodiscus sp. Bacillariophyceae Cyclotella meneghiniana Bacillariophyceae Cyclotella sp. Bacillariophyceae Cymbella lanceolata Bacillariophyceae Cymbella sp. Bacillariophyceae Diatoma sp. Bacillariophyceae Diploneis sp. Bacillariophyceae Eunotia sp. Bacillariophyceae Fragilaria capucina Bacillariophyceae Fragilaria crotonensis Bacillariophyceae Fragilaria sp. Bacillariophyceae Gomphonema sp. Bacillariophyceae Gyrosigma acuminatum Bacillariophyceae Gyrosigma sp. Bacillariophyceae Hanineia arcus Bacillariophyceae Lindavia sp. Bacillariophyceae Melosira sp. Bacillariophyceae Melosira varians Bacillariophyceae Nitzschia acicularis Bacillariophyceae Nitzschia sp. Bacillariophyceae Pantomackeiella ocellata Bacillariophyceae Pennales Bacillariophyceae Rhizosolenia sp. Bacillariophyceae Scaevoneis sp. Bacillariophyceae Stenodiscus sp. Bacillariophyceae Surirella sp. Bacillariophyceae Synedra sp. Bacillariophyceae Tabellaria fenestrata Bacillariophyceae Tabellaria flocculosa Bacillariophyceae Tabellaria sp. Bacillariophyceae Tryblionella hantzschiana Bacillariophyceae Ulnaria ulna (Synedra ulna) Chlorophyceae Acanthosphaera sp. Chlorophyceae Acinastrum hantzschii Chlorophyceae Acinastrum sp. Chlorophyceae Ankistrodesmus falcatus Chlorophyceae Ankistrodesmus fusiformis Chlorophyceae Ankistrodesmus gracilis Chlorophyceae Ankistrodesmus sp. Chlorophyceae Ankira judayi Chlorophyceae Ankira sp. Chlorophyceae Charicum sp. Chlorophyceae Chlamydomonadales Chlorophyceae Chlamydomonas angulata Chlorophyceae Chlamydomonas sp. Chlorophyceae Chlorella sp. Chlorophyceae Chlorella vulgaris Chlorophyceae Chlorococcales Chlorophyceae Chlorococcum minutum Chlorophyceae Chlorococcum sp. Chlorophyceae Chlorophyceae Chlorophyceae Closterium aciculare Chlorophyceae Closterium acutum Chlorophyceae Closterium sp. Chlorophyceae Coelastrum astroideum Chlorophyceae Coelastrum microporum Chlorophyceae Coelastrum pseudomicroporum Chlorophyceae Coelastrum sp. Chlorophyceae Coelastrum sphaericum Chlorophyceae Coelastrum sphaericum Chlorophyceae Coenochloris fotti Chlorophyceae Coenochloris pyrenoidosa Chlorophyceae Coenochloris sp. Chlorophyceae Coronastrum ellipsoideum Chlorophyceae Cosmarium sp. Chlorophyceae Crucigenia fenestrata Chlorophyceae Crucigenia quadrata Chlorophyceae Crucigenia rectangularis Chlorophyceae Crucigenia sp. Chlorophyceae Crucigenia tetrapedia Chlorophyceae Desmodesmus abundans Chlorophyceae Desmodesmus bicaudatus Chlorophyceae Desmodesmus denticulatus Chlorophyceae Desmodesmus serratus Chlorophyceae Desmodesmus sp. Chlorophyceae Dictyosphaerium ehrenbergianum Chlorophyceae Dictyosphaerium sp. Chlorophyceae Dictyosphaerium subsolitarium Chlorophyceae Elakatothrix gelatinosa
18	Quantificação de Biovolume de Fitoplâncton	ME 76.06 (2018/06/07) EN 16695:2015	LMB	0	A B	A B	-	-	PT 67.00 - Implementação, verificação e validação de Fitoplâncton e Biovolume de Fitoplâncton	Bacillariophyceae Achnanthes brevipes Bacillariophyceae Achnanthes longipes Bacillariophyceae Achnanthes sp. Bacillariophyceae Actinocyclus normanii Bacillariophyceae Actinocyclus sp. Bacillariophyceae Amphora ovalis Bacillariophyceae Amphora sp. Bacillariophyceae Asterionella formosa Bacillariophyceae Asterionella sp. Bacillariophyceae Aulacoseira ambigua Bacillariophyceae Aulacoseira distans Bacillariophyceae Aulacoseira granulata Bacillariophyceae Aulacoseira granulata var. angustissima Bacillariophyceae Aulacoseira sp. Bacillariophyceae Bacillaria sp. Bacillariophyceae Bacillariales Bacillariophyceae Centrales Bacillariophyceae Coconeis pediculus Bacillariophyceae Coconeis placentula Bacillariophyceae Coconeis sp. Bacillariophyceae Coscinodiscus granii Bacillariophyceae Coscinodiscus radiatus Bacillariophyceae Coscinodiscus sp. Bacillariophyceae Cyclotella meneghiniana Bacillariophyceae Cyclotella sp. Bacillariophyceae Cymbella lanceolata Bacillariophyceae Cymbella sp. Bacillariophyceae Diatoma sp. Bacillariophyceae Diploneis sp. Bacillariophyceae Eunotia sp. Bacillariophyceae Fragilaria capucina Bacillariophyceae Fragilaria crotonensis Bacillariophyceae Fragilaria sp. Bacillariophyceae Gomphonema sp. Bacillariophyceae Gyrosigma acuminatum Bacillariophyceae Gyrosigma sp. Bacillariophyceae Hanineia arcus Bacillariophyceae Lindavia sp. Bacillariophyceae Melosira sp. Bacillariophyceae Melosira varians Bacillariophyceae Nitzschia acicularis Bacillariophyceae Nitzschia sp. Bacillariophyceae Pantomackeiella ocellata Bacillariophyceae Pennales Bacillariophyceae Rhizosolenia sp. Bacillariophyceae Scaevoneis sp. Bacillariophyceae Stenodiscus sp. Bacillariophyceae Surirella sp. Bacillariophyceae Synedra sp. Bacillariophyceae Tabellaria fenestrata Bacillariophyceae Tabellaria flocculosa Bacillariophyceae Tabellaria sp. Bacillariophyceae Tryblionella hantzschiana Bacillariophyceae Ulnaria ulna (Synedra ulna) Chlorophyceae Acanthosphaera sp. Chlorophyceae Acinastrum hantzschii Chlorophyceae Acinastrum sp. Chlorophyceae Ankistrodesmus falcatus Chlorophyceae Ankistrodesmus fusiformis Chlorophyceae Ankistrodesmus gracilis Chlorophyceae Ankistrodesmus sp. Chlorophyceae Ankira judayi Chlorophyceae Ankira sp. Chlorophyceae Charicum sp. Chlorophyceae Chlamydomonadales Chlorophyceae Chlamydomonas angulata Chlorophyceae Chlamydomonas sp. Chlorophyceae Chlorella sp. Chlorophyceae Chlorella vulgaris Chlorophyceae Chlorococcales Chlorophyceae Chlorococcum minutum Chlorophyceae Chlorococcum sp. Chlorophyceae Chlorophyceae Chlorophyceae Closterium aciculare Chlorophyceae Closterium acutum Chlorophyceae Closterium sp. Chlorophyceae Coelastrum astroideum Chlorophyceae Coelastrum microporum Chlorophyceae Coelastrum pseudomicroporum Chlorophyceae Coelastrum sp. Chlorophyceae Coelastrum sphaericum Chlorophyceae Coelastrum sphaericum Chlorophyceae Coenochloris fotti Chlorophyceae Coenochloris pyrenoidosa Chlorophyceae Coenochloris sp. Chlorophyceae Coronastrum ellipsoideum Chlorophyceae Cosmarium sp. Chlorophyceae Crucigenia fenestrata Chlorophyceae Crucigenia quadrata Chlorophyceae Crucigenia rectangularis Chlorophyceae Crucigenia sp. Chlorophyceae Crucigenia tetrapedia Chlorophyceae Desmodesmus abundans Chlorophyceae Desmodesmus bicaudatus Chlorophyceae Desmodesmus denticulatus Chlorophyceae Desmodesmus serratus Chlorophyceae Desmodesmus sp. Chlorophyceae Dictyosphaerium ehrenbergianum Chlorophyceae Dictyosphaerium sp. Chlorophyceae Dictyosphaerium subsolitarium Chlorophyceae Elakatothrix gelatinosa

REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA.  
ESTE DOCUMENTO QUANDO IMPRESSO  
É CONSIDERADO CÓPIA NÃO CONTROLADA

REPRODUÇÃO NÃO AUTORIZADA.  
ESTE DOCUMENTO QUANDO IMPRESSO  
É CONSIDERADO CÓPIA NÃO CONTROLADA

N.º	Ensaio	Método de Ensaio	Área responsável pela execução do ensaio	Categoria	Tipo de Produtos				Procedimento de Validação de Métodos Internos	Lista de Compostos/espécies
					Águas Naturais Doces *	Águas de Consumo	Produtos Químicos usados no tratamento de Água	Águas resultantes de ensaios de migração		
132	Determinação Quantitativa de Pesticidas Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência associada à Espectrometria de Massa (UPLCMS/MS)	ME 124 (2020/04/28)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Ometoato
133	Análise de Compostos Orgânicos Voláteis "Purge & Trap" e Cromatografia Gasosa associada à Espectrometria de Massa	ME 30 (2018/01/18)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Cloreto de vinilo
134	Análise de Compostos Orgânicos Voláteis Microextração em Fase Sólida e Cromatografia Gasosa associada à Espectrometria de Massa	ME 31 (2019/07/04)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	1,2-dicloroetano Benzeno Epicloridrina Isoborneol 2-metilciclopentanol 2,4,6-tricloroanisol Geosmina 2,3,4-tricloroanisol 2,4,6-tribromoanisol
135	Análise de Compostos Orgânicos Voláteis responsáveis pelo Cheiro e Sabor Microextração em Fase Sólida e Cromatografia Gasosa associada à Espectrometria de Massa	ME 45 (2016/09/30)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	-
136	Análise Qualitativa de Compostos Orgânicos Não Específicos Cromatografia Gasosa Associada à Espectrometria de Massa	ME 33 (2018/08/27)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	-
137	Análise Quantitativa de Desreguladores Endócrinos Método de Extração em Fase Sólida e Cromatografia Gasosa associada à Espectrometria de Massa (SPE-GC-MS)	ME 73 (2015/07/06)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Bisfenol A
138	Determinação Quantitativa de Desreguladores Endócrinos Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência Associada à Espectrometria de Massa (SPE-UPLC-ESI-MS/MS)	ME 72 (2019/06/26)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Estriol Bisfenol A Diethylstilbestrol Estrona β-Estradiol Ethinylestradiol Progesterona Oxifenil Mestranol Nonilfenol
139	Determinação Quantitativa de Pesticidas Método de Extração em Fase Sólida e Cromatografia Gasosa com Detector de Captura Electrónica (SPE-GC/ECD)	ME 34 (2020/05/08)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Lambda cialotrina Trifluralina Hexaclorobenzeno Lindano Isodrina Aldrina Endossulfito alfa 4,4'-DDE Dieldrina Endrina Endossulfito beta 4,4'-DDD 2,4'-DDT 4,4'-DDT
140	Determinação Quantitativa de Pesticidas Método de Extração em Fase Sólida e Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência associada à Espectrometria de Massa (ELL-UPLC-MS/MS)	ME 12 (2019/07/03)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Bromadiolona Difenacume Brodifacume
141	Determinação Quantitativa de Pesticidas Método de Extração em Fase Sólida e Cromatografia Gasosa Associada à Espectrometria de Massa (SPE-GC-MS)	ME 39 (2020/03/12)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Clorpirifos-etilo Molinate Trifluralina Simazina Atrazina Lindano Terbutilazina Diazinó Clorpirifos-metilo Heptacloro Alacloro Metidatão Malatión Metolaclo Heptacloro epóxido Pendimetalina Clorfenvinfos Endossulfito alfa Dieldrina Endossulfito beta
142	Determinação Quantitativa de Pesticidas Método de Extração em Fase Sólida e Cromatografia Líquida de Alta Eficiência Associada à Espectrometria de Massa (SPE-LC-MS/MS)	ME 43 (2020/03/16)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	2,4-D Benzazona Carbendazima Carbendazima Carbendazima Cimoxanil Clorotolurão Desetilatrazina Desetilmazina Desetilterbutilazina Dimetato Dinuril Imidaclopride Isoproteruril Linurão MCPA Metidatão Metocarbe Oxadifó Oxamil Pirimetanil Propinil Tebuconazole Triclopir
143	Análise de Trihalometanos e outros Haletos de Alquila Cromatografia Gasosa com detector de captura electrónica e sistema Head-Space	ME 09 (2019/06/14)	LQO	0	B	B	-	-	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Cloroformio Bromodichlorometano Dibromodichlorometano Bromofórmio Tricloroeteno Tetracloretoeno Tetracloreto de Carbono Soma Tetracloretoeno e Tricloroeteno (3-oxo-2-pentiliclopentil) acetato de metilo 1-(2-butoxi-1-metilestoxi)-2-propanol 1,1,1-tricloro-2-propanona 1,1,1,2,2-tetracloretoeno 1,1,2-tricloroetano 1,1-dietóxietano 1,2,3-trimetilbenzeno 1,2,4-trimetilbenzeno 1,2-dicloro-2-metilbutano 1,2-etanodiol 1,3,5-trimetilbenzeno 1,3-dimetil-2,4,5-trioximidazolidina 1-bromo-2,3-dimetilbenzeno 1-bromo-2,4,5-trimetilbenzeno
144	Análise semi-quantitativa de compostos orgânicos não específicos Cromatografia Gasosa associada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	ME 57 (2018/07/04)	LQO	0	B	B	-	B	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	-





N.º	Ensaio	Método de Ensaio	Área responsável pela execução do ensaio	Categoria	Tipo de Produtos				Procedimento de Validação de Métodos Internos	Lista de Compostos/espécies
					Águas Naturais Doces *	Águas de Consumo	Produtos Químicos usados no tratamento de Água	Águas resultantes de ensaios de migração		
144	Análise semi-quantitativa de compostos orgânicos não específicos Cromatografia Gasosa associada à Espectrometria de Massa (GC-MS)	ME 57 (2018/07/04)	LQO	0	B	B	-	B	PT 29 - Validação de Métodos de Ensaio Cromatográficos	Heptano Hexacosano Hexadecano Indano Isoborneol Isobornil acrilato Isocianato-ciclohexano Isopropil palmítico Linalol Mesifurano Mirisato isopropílico Mirisaj M-xileno e p-xileno N-(1-ciano-1-metil)isobutiramida N,N,N',N'-teraacetilenediodiamina N,N-dimetil-1-decanamina N,N-dimetil-1-tetradecanamina Nafaleno N-butil benzenosulfonamida N-butil éter N-decil-N-metil-1-decanamina N-fenilbenzenosulfonamida Nitroclorofórmio N-metil-N-fenil-acetohidrazida Nonacosano Nonaj Octacosano Octocileno O-xileno Pentacosano Pentadecano Pentaetilenoglicol monododecil éter Pinocarvona Sebacato de dimetil Tert-butil-hidropéroxido Tetracloroetano Tetraacosano Tetraetilenoglicol monododecil éter Tolueno Triglicolileno glicol propil éter Triacotano Tricosano Tridecano Trietilenoglicol di(2-etilhexanoato) Undecano Verbenona α-pineno
156.1	Determinação de Metais em Hipoclorito de Sódio por espectrometria de massa com plasma indutivo acoplado (ICP-MS)	ME 118 (2016/05/11)	LQI	0	-	-	B	-	PT 61 - Procedimento para Implementação e Validação de Métodos de Ensaio para Caracterização de Metais em Produtos Químicos usados no tratamento de água por ICP-MS	Antimônio Cádmio Chumbo Níquel Selênio
156.2	Determinação de Metais em Sulfato de Alumínio por Espectrometria de Massa com Plasma Indutivo Acoplado (ICP-MS)	ME 86 (2016/05/11)	LQI	0	-	-	B	-	PT 61 - Procedimento para Implementação e Validação de Métodos de Ensaio para Caracterização de Metais em Produtos Químicos usados no tratamento de água por ICP-MS	Crômio Níquel Arsénio Selênio Cádmio Antimônio Chumbo
156.3	Determinação de mercúrio em produtos químicos usados no tratamento de água (ICP-MS) Matriz: Sulfato de Alumínio	ME 126 (2015/06/30)	LQI	0	-	-	B	-	PT 61 - Procedimento para Implementação e Validação de Métodos de Ensaio para Caracterização de Metais em Produtos Químicos usados no tratamento de água por ICP-MS	Mercúrio

Lista de Ensaios no âmbito da Acreditação Flexível Global associada ao Anexo Técnico L0242-1 ed 31, emitido a 21-05-2020

#### Legenda

\* Águas Naturais Doces (superficiais e subterrâneas)  
 "ME" indica método interno do Laboratório.  
 "PT" indica procedimento Técnico

Categoria 0 - ensaios realizados nas instalações permanentes do Laboratório.  
 Tipo B - capacidade para implementar métodos desenvolvidos e validados pelo Laboratório.

**Aprovação técnica dos métodos incluídos na Lista de Ensaios:** Responsável Técnico Laboratório Química Inorgânica Dr. João Paiva, Responsável Técnico Laboratório Química Orgânica Dr. Vitor Cardoso, Responsável Técnica Laboratório Microbiologia Dra. Célia Neto

**Gerente/ Atualização da Lista de Ensaios:** Responsável da Qualidade da Direção de Laboratórios e Controlo da Qualidade da Água - Eng.ª Ana Margarida Jorge

**Aprovação da Lista de Ensaios:** Diretor da Direção de Laboratórios e Controlo da Qualidade da Água - Eng.ª Rui Neves Carneiro

Data:

2020/06/04

Rui Miguel Manazes das Neves Carneiro