
		<b>CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA</b>					 <small>ISO/IEC 17025 Ensaíos</small>				
<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).</small>											
<b>ZONA DE ABASTECIMENTO:</b>		<b>PEDRÓGÃO</b>									
<b>LUGARES:</b>		Praia de Pedrógão									
<b>PERÍODO:</b>		01/10/2023 - 31/12/2023									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias Previstas	N.º Análises obrigatórias Realizadas	% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	< 0,10	0,22	-					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	686	686	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100,0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	6,8 (18°C)	6,8 (18°C)	6,5 - 9,5	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	100	< 0,40	< 0,40	4	1	1	0	1	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	-					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	0	0	0	0,0
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0,0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	-					
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	-					
Manganés (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	-					
Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	-					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0
Cloroformo (µg/l)	0	0	0	0	0	-					
Dibromoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	-					
Bromodoclorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	-					
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	-					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Z,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilfenbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetiamida-P (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Diurbo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metibuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ormetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazol (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ativa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0,0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>				<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							(percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

Data da publicação no website: 07/03/2024

Avaliação

Qualidade do serviço boa  
Qualidade do serviço mediana  
Qualidade do serviço insatisfatória

[88,50:100,00]  
[84,50:88,50]  
[00,00:84,50]

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Dados: 2024.03.07 08:18:28 Z

Verificação da qualidade da água da rede pública através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, em vigor até 21 de agosto de 2023, legislação revogada pelo novo regime jurídico da qualidade da água destinada ao consumo humano fixado pelo Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

PEDRÓGÃO

LUGARES:

Praia de Pedrógão

PERÍODO:

01/07/2023 - 30/09/2023

Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias		% de Análises realizadas	Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	0,17	0,28	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	<1	<1	3	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	637	637	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	<5	<5	20	1	1	0	1	100,0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	100	>300	>300	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	142	142	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	6,9 (21°C)	6,9 (21°C)	6,5 - 9,5	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	<1	<1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	100	<0,40	<0,40	4	1	1	0	1	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	10 <sup>RB</sup>	0	0	0	0	0,0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Benzo(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0,0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,5 <sup>RB</sup>	0	0	0	0	0,0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	--					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	0	0	0	0,0
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0,0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	--					
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0,0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	--					
Manganésio (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0,0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0,0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0,0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0,0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	20 <sup>RB</sup>	0	0	0	0	0,0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0,0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0,0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0,0
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromocloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodichloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromoformio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) <sub>1,2,3,4</sub>	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	<0,10	<0,10	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetamidato-P (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Duindo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Imidacopiride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metolacloro (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Metribuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Ativa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>				<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>100,0</b>

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:

Água Segura  
100,0  
(percentagem de água controlada e de boa qualidade)

NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:

NOTA 3: Parâmetro com Valor Paramétrico alterado: alteração do VP para os parâmetros assinalados, em vigor desde o dia 22 de agosto de 2023, com valores fixados pelo Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, revogando o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, onde o VP para os parâmetros Antimônio, Boro e Selénio era, respetivamente, 5,0 µg/L, 1,0 mg/L e 10 µg/L Se.

Qualidade do Serviço Boa

Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 05/12/2023

Avaliação:

Qualidade do serviço boa [88,50/100,00]  
Qualidade do serviço mediana [94,50/98,50]  
Qualidade do serviço insatisfatória [00,00/94,50]

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA  
Dados: 2023.12.05 08:24:57 Z

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

**ZONA DE ABASTECIMENTO:** PEDRÓGÃO

**LUGARES:** Praia do Pedrógão

**PERÍODO:** 01/04/2023 - 30/06/2023

Parâmetro	TOTAL ANÁLISES		% de Análises realizadas	Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias			Mínimo	Máximo		N.º Análises previstas	N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes
	Previstas	Realizadas									
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	10	0	3	3	0	2	66,7 <sup>1</sup>
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	10	0	3	3	0	2	66,7 <sup>1</sup>
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	0,23	0,30	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	<1	<1	3	1	1	0	1	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	643	643	2500	1	1	0	1	100,0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	<5	<5	20	1	1	0	1	100,0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Número de colónias a 38°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	0					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	6,9 (20°C)	6,9 (20°C)	6,5 - 9,5	1	1	0	1	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	<1	<1	3	1	1	0	1	100,0
Turvação (UNT)	1	1	100	<0,40	<0,40	4	1	1	0	1	100,0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	1	1	100	<20	<20	200	1	1	0	1	100,0
Antimônio (µg/l Sb)	1	1	100	<0,05	<0,05	5,0	1	1	0	1	100,0
Arsénio (µg/l As)	1	1	100	<3,0	<3,0	10	1	1	0	1	100,0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	1	1	100	<0,04	<0,04	0,50	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	1,0	1	1	0	1	100,0
Benz(a)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	0,010	1	1	0	1	100,0
Boro (mg/l B)	1	1	100	<0,10	<0,10	1,0	1	1	0	1	100,0
Bromatos (µg/l BrO3)	1	1	100	<3	<3	10	1	1	0	1	100,0
Cádmio (µg/l Cd)	1	1	100	<0,5	<0,5	5,0	1	1	0	1	100,0
Cálcio (mg/l Ca)	1	1	100	80	80	--					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anormal	0	0	0	0	0,0
Chumbo (µg/l Pb)	1	1	100	3,2	3,2	10	1	1	0	1	100,0
Cianetos (µg/l CN)	1	1	100	<10	<10	50	1	1	0	1	100,0
Cloretos (mg/l Cl)	1	1	100	82	82	250	1	1	0	1	100,0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100,0
Cobre (mg/l Cu)	1	1	100	0,038	0,038	2,0	1	1	0	1	100,0
Cromio (µg/l Cr)	1	1	100	<2,0	<2,0	50	1	1	0	1	100,0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	3,0	1	1	0	1	100,0
Dureza total (mg/l CaCO3)	1	1	100	236	236	--					
Ferro (µg/l Fe)	1	1	100	<20	<20	200	1	1	0	1	100,0
Fluoretos (mg/l F)	1	1	100	<0,20	<0,20	1,5	1	1	0	1	100,0
Magnésio (mg/l Mg)	1	1	100	9	9	--					
Manganés (µg/l Mn)	1	1	100	<4	<4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	<0,01	<0,01	1,0	1	1	0	1	100,0
Níquel (µg/l Ni)	1	1	100	<5,0	<5,0	20	1	1	0	1	100,0
Nitratos (mg/l NO3)	1	1	100	4,9	4,9	50	1	1	0	1	100,0
Nitritos (mg/l NO2)	1	1	100	<0,020	<0,020	0,50	1	1	0	1	100,0
Oxidabilidade (mg/l O2)	1	1	100	0,7	0,7	5,0	1	1	0	1	100,0
Selénio (µg/l Se)	1	1	100	<3,0	<3,0	10	1	1	0	1	100,0
Sódio (mg/l Na)	1	1	100	57	57	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	17	17	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Tricloreto (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	--					
Tetracloreto e Tricloreto (µg/l)	1	1	100	<3 (Maior LO)	<3 (Maior LO)	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	19	19	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Dibromoclorometano (µg/l)	1	1	100	8	8	--					
Bromodichlorometano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	11	11	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	<0,005 (Maior LO)	<0,005 (Maior LO)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,005	<0,005	0,10	1	1	0	1	100,0
Benz(a)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Benz(a)ghiopireno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	0,10	1	1	0	1	100,0
Indeno(1,2,3)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Pesticidas - total (µg/l)	1	1	100	<0,010	<0,010	0,50	1	1	0	1	100,0
2,4-D	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Bentazona (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Clorpirifos (µg/l)	1	1	100	<0,0300	<0,0300	0,10	1	1	0	1	100,0
Desetilterbutilazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Dimetamidato-P (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
Dimetoato (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Duindo (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Imidacopiride (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
MCPPA (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metolaclo (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Metribuzina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Ometoato (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Oxadiazão (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Terbutilazina (µg/l)	1	1	100	<0,030	<0,030	0,10	1	1	0	1	100,0
Alfa Total (Bq/l)	1	1	100	<0,04	<0,04	--	1	1	0	1	100,0
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--	0	0	0	0	0,0
Dose indicativa total (mSv)	1	1	100	<0,10	<0,10	0,10	1	1	0	1	100,0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0,0
<b>Total</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>100</b>				<b>64</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>62</b>	<b>96,9</b>
<b>NOTA 1:</b> Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP: Os incumprimentos detetados foram de imediato comunicados à Autoridade de Saúde e à ERSAR. Resultaram de situações pontuais, não tendo implicação na saúde humana. Não foram tomadas medidas porque as análises de verificação não confirmaram o incumprimento.										<b>Água Segura</b>	
<b>NOTA 2:</b> Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:										<b>96,9</b> (porcentagem de água controlada e de boa qualidade)	
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)										Qualidade do Serviço Médiana	
O Diretor Delegado de Administração			Data da publicação no website: 07/09/2023			Avaliação:			[98,50,100,00]		
Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)						Qualidade do serviço boa			[94,50,98,50]		
						Qualidade do serviço mediana			[90,00,94,50]		
						Qualidade do serviço insatisfatória			[85,00,90,00]		

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

ZONA DE ABASTECIMENTO:		PEDRÓGÃO									
LUGARES:		Praia de Pedrógão									
PERÍODO:		01/01/2023 - 31/03/2023									
Parâmetro	TOTAL ANÁLISES			Resultados obtidos		Valor paramétrico	Parâmetros com valor paramétrico (valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar)				
	N.º Análises obrigatórias	% de Análises realizadas	Resultados obtidos		N.º Análises previstas		N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas	Mínimo	Máximo							
<b>Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100.0
Escherichia coli (Número/100ml)	3	3	100	0	0	0	3	3	0	3	100.0
Cloro residual (mg/l Cl2)	3	3	100	0,17	0,34	--					
<b>Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100.0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100	642	642	2500	1	1	0	1	100.0
Cor (mg/l PtCo)	1	1	100	< 5	< 5	20	1	1	0	1	100.0
Enterococos (Número/100ml)	1	1	100	0	0	0	1	1	0	1	100.0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	1	1	100	0	0	0					
pH (Unidades de pH)	1	1	100	7,0 (21°C)	7,0 (21°C)	6,5 - 9,5	1	1	0	1	100.0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	1	1	100	< 1	< 1	3	1	1	0	1	100.0
Turvação (UNT)	1	1	100	< 0,40	< 0,40	4	1	1	0	1	100.0
<b>Controlo de Inspeção (CI)</b>											
Alumínio (µg/l Al)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0.0
Antimônio (µg/l Sb)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0.0
Arsénio (µg/l As)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Azoto amoniacal (mg/l NH4)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Benzeno (µg/l)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0.0
Benz(a)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,010	0	0	0	0	0.0
Boro (mg/l B)	0	0	0	0	0	1,0	0	0	0	0	0.0
Bromatos (µg/l BrO3)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Cádmio (µg/l Cd)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0.0
Cálcio (mg/l Ca)	0	0	0	0	0	--					
Carbono Orgânico Total (TOC) (mg/L C)	0	0	0	0	0	s/alteração anómala	0	0	0	0	0.0
Chumbo (µg/l Pb)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Cianetos (µg/l CN)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0.0
Cloretos (mg/l Cl)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0.0
Clostridium perfringens (Número/100ml)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Cobre (mg/l Cu)	0	0	0	0	0	2,0	0	0	0	0	0.0
Crómio (µg/l Cr)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0.0
1,2-Dicloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	3,0	0	0	0	0	0.0
Dureza total (mg/l CaCO3)	0	0	0	0	0	--					
Ferro (µg/l Fe)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0.0
Fluoretos (mg/l F)	0	0	0	0	0	1,5	0	0	0	0	0.0
Magnésio (mg/l Mg)	0	0	0	0	0	--					
Manganês (µg/l Mn)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0.0
Mercurio (µg/l Hg)	0	0	0	0	0	1,00	0	0	0	0	0.0
Níquel (µg/l Ni)	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0.0
Nitratos (mg/l NO3)	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0.0
Nitritos (mg/l NO2)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0.0
Oxidabilidade (mg/l O2)	0	0	0	0	0	5,0	0	0	0	0	0.0
Selénio (µg/l Se)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Sódio (mg/l Na)	0	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0.0
Sulfatos (mg/l SO4)	0	0	0	0	0	250	0	0	0	0	0.0
Tetracloreto (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0.0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0.0
Clorofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Dibromodlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromodlorometano (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Bromofórmio (µg/l)	0	0	0	0	0	--					
Hydrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Indeno(123)pireno (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Pesticidas - total (µg/l)	0	0	0	0	0	0,50	0	0	0	0	0.0
2,4-D	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Bentazona (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Clorpirifos (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Desetilbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Dimetoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Diurbo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Imidaclopride (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
MCPA (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Metolaclo (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Ometoato (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Oxadiazão (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Terbutilazina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Dimetnamida-P (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Metribuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Alfa Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--					
Beta Total (Bq/l)	0	0	0	0	0	--					
Dose indicativa total (mSv)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0.0
Radão (Bq/l)	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0.0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100</b>				<b>13</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>100.0</b>
<b>NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:</b>							<b>Água Segura</b>				
<b>NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:</b>							<b>100,0</b> (percentagem de água controlada e de boa qualidade)				
Avaliação de acordo com o Guia de Avaliação da qualidade dos serviços de águas e resíduos prestados aos utilizadores (Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos)							<b>Qualidade do Serviço Boa</b>				

O Diretor Delegado de Administração

Data da publicação no website: 06/06/2023

Avaliação  
Qualidade do serviço: boa  
Qualidade do serviço: mediana  
Qualidade do serviço: insatisfatória

[98,50:100,00]  
[84,50:98,50]  
[00,00:84,50]

Leandro Miguel Gomes de Sousa  
(por delegação de competências)  
Assinado de forma digital por  
LEANDRO MIGUEL GOMES DE  
SOUSA  
Data: 2023.06.06 09:14:27  
v1.0107