



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA



L0501 ISO/IEC 17025 Ensaios

DIVISÃO DE LABORATÓRIO DE CONTROLO DE QUALIDADE

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:

MACEIRA

LUGARES:

Alcogulhe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcogulhe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Gaios, Maceira, Maceirinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocariça, Telheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.

PERÍODO:




01/04/2023 - 30/06/2023

Table with columns: Parâmetro, N.º Análises obrigatórias (Previstas, Realizadas), % de Análises realizadas, Resultados obtidos (Mínimo, Máximo), Valor paramétrico, and Parâmetros com valor paramétrico fixado para cada um dos parâmetros a controlar (N.º Análises previstas, N.º Análises realizadas, % de análises em falta, N.º de análises conformes, % Análises conformes). Rows include sections for Control of Routine 1 (CR1), Control of Routine 2 (CR2), and Control of Inspection (CI).

NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:
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 Boa 100,0

O Diretor Delegado de Administração: Leandro Miguel Gomes de Sousa (por delegação de competências)
Data da publicação no website: 07/09/2023
Avaliação: Qualidade do serviço boa (98,50/100,00), Qualidade do serviço mediana (84,50/98,50), Qualidade do serviço insatisfatória (00,00/84,50)

LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
Data: 2023.09.07 09:42:58 +01'00'

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE LEIRIA									
<small>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 308/2007 de 27 de agosto com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 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).</small>											
ZONA DE ABASTECIMENTO:		MACIEIRA									
LUGARES:		Alcogulhe, Codiceira, A-do-Barbas, A-dos-Pretos, Alcogulhe de Cima, Alqueidão, Arnal, Arneiro, Campos, Cavalinhos, Cerca, Costa de Baixo, Galos, Maceira, Macorinha, Mangas, Morena, Paio do Meio, Pocariza, Teiheiro, Vale da Gunha, Vale Salgueiro, Vale Verde, Venda, Venda dos Pretos, Cascaria, Mouratos.									
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			N.º Análises previstas		N.º Análises realizadas	% de análises em falta	N.º de análises conformes	% Análises conformes	
	Previstas	Realizadas		Mínimo	Máximo						
Controlo de Rotina 1 (CR1)											
Bactérias Coliformes (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Escherichia coli (Número/100ml)	9	9	100	0	0	0	9	9	0	9	100,0
Cloro residual (mg/l Cl2)	9	9	100	0,23	0,6	--					
Controlo de Rotina 2 (CR2)											
Cheiro (Fator diluição a 25°C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	100,0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100	257	261	2500	2	2	0	2	100,0
Cor (mg/l PtCo)	2	2	100	<5	<5	20	2	2	0	2	100,0
Enterococos (Número/100ml)	2	2	100	0	0	0	2	2	0	2	100,0
Número de colónias a 36°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração					
Número de colónias a 22°C (Número/ml)	2	2	100	0	0	s/alteração					
pH (Unidades de pH)	2	2	100	6,9 (19°C)	6,9 (19°C)	6,5 - 9,5	2	2	0	2	100,0
Sabor (Fator diluição a 25 °C)	2	2	100	<1	<1	3	2	2	0	2	100,0
Turvação (UNT)	2	2	100	<0,40	<0,40	4	2	2	0	2	100,0
Controlo de Inspeção (CI)											
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	10	1	1	0	1	100,0
Benzeno (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	1,0	1	1	0	1	100,0
Benzo(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	16	16	--					
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	10	10	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	34	34	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	0,36	0,36	2,0	1	1	0	1	100,0
Crómio (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	66	66	--					
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	6,2	6,2	--					
Manganês (µg/l Mn)	1	1	100	<4	<4	50	1	1	0	1	100,0
Mercurio (µg/l Hg)	1	1	100	<0,30	<0,30	1,00	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	6,3	6,3	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	<0,5	<0,5	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	24	24	200	1	1	0	1	100,0
Sulfatos (mg/l SO4)	1	1	100	<10	<10	250	1	1	0	1	100,0
Tetracloreto (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	<0,3	<0,3	--					
Tetracloreto e Tricloroetano (µg/l)	1	1	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	10	1	1	0	1	100,0
Tri-halometanos total (THM) (µg/l)	1	1	100	<3 (Maior LQ)	<3 (Maior LQ)	100	1	1	0	1	100,0
Clorofórmio (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Dibromodlorometano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Bromodlorometano (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Bromofórmio (µg/l)	1	1	100	<3	<3	--					
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (HAP) (µg/l)	1	1	100	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,005	<0,005	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
Benzo(ghi)perileno (µg/l)	1	1	100	<0,002	<0,002	0,10	1	1	0	1	100,0
Indeno(123)pireno (µg/l)	1	1	100	<0,004	<0,004	0,10	1	1	0	1	100,0
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
Desetiltetbutilazina (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
Metolacoro (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
Metrubuzina (µg/l)	0	0	0	0	0	0,10	0	0	0	0	0,0
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
Total	90	90	100				68	68	0	68	100,0
NOTA 1: Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP:							Água Segura				
NOTA 2: Parâmetro (conservativo) analisado pela entidade gestora em alta:							(percentagem de água controlada e de boa qualidade) 100,0				
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 Boa 											

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)LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
DE SOUSA
Assinado de forma digital por LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA
DN: cn=LEANDRO MIGUEL GOMES DE SOUSA, o=ERSAR, ou=ERSAR, email=leandro.gomes@ersar.pt, c=PT