

Trimestre: 1º
 Período: Data de: 01/01/2023 Data até: 31/03/2023
 Áreas: Ribeira de Camba

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Nr.Incumbimentos	% Cumprimento do VP	% Análises realizadas
Determinação de Azoto Amoniacal	1	0,50	---	mg/l NH4	1	0,17	0,17	0	100%	100%
Determinação de Bromatos	1	10	---	µg/l BrO3	1	<5,0	<5,0	0	100%	100%
Determinação do Cheiro	1	3	---	Factor de diluição	1	<1	<1	0	100%	100%
Determinação da Condutividade Eléctrica	1	2500	---	µS/cm	1	<44,6	<44,6	0	100%	100%
Determinação de Cor	1	20	---	mg/l escala Pt-Co	1	<3,0	<3,0	0	100%	100%
Determinação de Dureza total	1	>= 150 e <= 500	---	mg/l CaCO3	1	<3,0	<3,0	0	100%	100%
Determinação de Oxidabilidade	1	3	---	mg/l O2	1	1,6	1,6	0	100%	100%
Determinação do pH	1	6,5 - 9,0	---	Escala Sorensen	1	5,7	5,7	1	0%	100%
Determinação do Sabor	1	3	---	Factor de diluição	1	<1	<1	0	100%	100%
Determinação de Turvação	1	0,2	---	NTU	1	<1,0	<1,0	0	100%	100%
Determinação de Cloretos	1	250	---	mg/l Cl	1	<10,0	<10,0	0	100%	100%
Determinação de Cloro residual livre	2	0,2 - 0,6	>= 0,16 e <= 0,6	mg/l Cl2	2	0,22	0,5	0	100%	100%
Determinação de Fluoretos	1	1,5	---	mg/l F	1	<0,20	<0,20	0	100%	100%
Determinação de Nitratos	1	50	---	mg/l NO3	1	1,1	1,1	0	100%	100%
Determinação de Nitritos	1	0,5	---	mg/l NO2	1	<0,10	<0,10	0	100%	100%
Determinação de Sulfatos	1	250	---	mg/l SO4	1	<10,0	<10,0	0	100%	100%
PAH's	1	0,10	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	0	100%	100%
Benzo(a)pireno	1	0,010	---	µg/l	1	<0,0030	<0,0030	0	100%	100%
Benzo(b)fluoranteno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	0	100%	100%
Benzo(g,h,i)perileno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	0	100%	100%
Benzo(k)fluoranteno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	0	100%	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	0	100%	100%
Determinação de Cádmió	1	5,0	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	0	100%	100%
Dose indicativa	1	0,10	---	mSv	1	<0,1	<0,1	0	100%	100%
Determinação de Cobre	1	2,0	---	mg/l Cu	1	0,0160	0,0160	0	100%	100%
Antimónio	1	5,0	---	µg/l Sb	1	<1,0	<1,0	0	100%	100%
Selénio	1	10	---	µg/l Se	1	<1,0	<1,0	0	100%	100%
Mercúrio	1	1	---	µg/l Hg	1	<0,010	<0,010	0	100%	100%
Clorofórmio	1	---	---	µg/l	1	6,78	6,78	0	100%	100%
Benzeno	1	1,0	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	0	100%	100%
Determinação de Alumínio	1	200	---	µg/l Al	1	803	803	1	0%	100%
Determinação de Arsénio	1	10	---	µg/l As	1	6,3	6,3	0	100%	100%
Boro	1	1,0	---	mg/l	1	<0,010	<0,010	0	100%	100%
Determinação de Chumbo	1	10	---	µg/l Pb	1	1,7	1,7	0	100%	100%

Trimestre: 1º
 Período: Data de: 01/01/2023 Data até: 31/03/2023
 Áreas: Ribeira de Camba

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Nr.Incumbimentos	% Cumprimento do VP	% Análises realizadas
Manganês	1	50	---	µg/l Mn	1	7,10	7,10	0	100%	100%
1,2-Dicloroetano	1	3,0	---	µg/l	1	<0,750	<0,750	0	100%	100%
Tetracloroetano	1	---	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	0	100%	100%
Tricloroetano	1	---	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	0	100%	100%
Tetra e Tricloroetano	1	10	---	µg/l	1	<0,30	<0,30	0	100%	100%
THM's	1	80	---	µg/l	1	12,2	12,2	0	100%	100%
Bromodichlorometano	1	---	---	µg/l	1	4,06	4,06	0	100%	100%
Dibromoclorometano	1	---	---	µg/l	1	1,32	1,32	0	100%	100%
Bromofórmio	1	---	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	0	100%	100%
Ferro	1	200	---	µg/l	1	33,9	33,9	0	100%	100%
Determinação de Crómio	1	50	---	µg/l Cr	1	<1,0	<1,0	0	100%	100%
Determinação de Níquel	1	20	---	µg/l Ni	1	<2,0	<2,0	0	100%	100%
Determinação de Cálcio	1	---	---	mg/l	1	0,292	0,292	0	100%	100%
Magnésio	1	---	---	mg/l Mg	1	0,232	0,232	0	100%	100%
Sódio	1	200	---	mg/l Na	1	3,53	3,53	0	100%	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	0	100%	100%
Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C	1	100	100	ufc/ml	1	48	48	0	100%	100%
Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(36±2)°C	1	20	20	ufc/ml	1	29	29	0	100%	100%
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	0	100%	100%
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	2	0	---	ufc/100ml	2	0	0	0	100%	100%
Pes. e quantif de Escherichia coli	2	0	---	ufc/100ml	2	0	0	0	100%	100%
Radão (W-RN222LSC-10)	1	500	---	Bq/L	1	<10,0	<10,0	0	100%	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	1	0,1	0,1	Bq/l	1	0,10	0,10	0	100%	100%
Cianetos	1	50	---	µg/l CN	1	<10	<10	0	100%	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os incumprimentos obtidos deveram-se às características hidrogeológicas das origens de água. Relativamente ao pH, uma vez que não existe um risco direto para a saúde pública, não foram tomadas medidas corretivas de imediato, mas existe um plano com vista à sua resolução. Para o alumínio (Al), julgamos que se tratou de uma acumulação anormal do nível de alumínio na rede de distribuição, e que terá sido pontual, uma vez que as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Encontra-se a decorrer a monitorização do Al nas captações, reservatório e rede de distribuição, para melhor controlo da situação.

A técnica Superior:



Data da publicação: 31 de maio de 2023