

Período: Trimestre: **2º**
Data de: 01/04/2023 Data até: 30/06/2023
Áreas: fme de Carvalhais

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Nr.Incumbimentos	% Cumprimento	% Análises realizadas
Determinação de Azoto Amoniacal	1	0,50	---	mg/l NH4	1	<0,05	<0,05	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	51,6	51,6	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	12,9	12,9	0	100%	100%
Determinação de Oxidabilidade	1	3	---	mg/l O2	1	1,4	1,4	0	100%	100%
Determinação do pH	1	6,5 - 9,0	---	Escala Sorensen	1	5,8	5,8	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	16,8	16,8	0	100%	100%
Determinação de Cloro residual livre	2	0,2 - 0,6	= 0,16 e <= 0	mg/l Cl2	2	0,5	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	10,2	10,2	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%
Dose indicativa	1	0,10	---	mSv	1	<0,1	<0,1	0	100%	100%
Merúrio	1	1	---	µg/l Hg	1	0,0129	0,0129	0	100%	100%
Clorofórmio	1	---	---	µg/l	1	0,42	0,42	0	100%	100%
Benzeno	1	1,0	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	0	100%	100%
Boro	1	1,0	---	mg/l	1	<0,010	<0,010	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	6,24	6,24	0	100%	100%
Bromodichlorometano	1	---	---	µg/l	1	0,53	0,53	0	100%	100%
Dibromoclorometano	1	---	---	µg/l	1	2,35	2,35	0	100%	100%
Bromofórmio	1	---	---	µg/l	1	2,94	2,94	0	100%	100%
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	0	100%	100%
Enum.microrg. viáveis-n.º de colónias(22±2)°C	1	100	100	ufc/ml	1	0	0	0	100%	100%

Período: Trimestre: **2º**
Data de: 01/04/2023 Data até: 30/06/2023
Áreas: fme de Carvalhais

Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Análises Realizadas	Valor Min	Valor Max	Nr.Incumbimentos	% Cumprimento	% Análises realizadas
Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(36±2)°C	1	20	20	ufc/ml	1	0	0	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	27,8	27,8	0	100%	100%
Determinação de Arsénio	1	10	---	µg/l As	1	<3,0	<3,0	0	100%	100%
Determinação de Ferro	1	200	---	µg/l Fe	1	<20,0	<20,0	0	100%	100%
Determinação de Alumínio	1	400	---	µg/l Al	1	16,5	16,5	0	100%	100%
Determinação de Manganês	1	50	---	µg/l Mn	1	4,3	4,3	0	100%	100%
Determinação de Cádmió	1	5,0	---	µg/l Cd	1	<0,08	<0,08	0	100%	100%
Determinação de Cálcio	1	100	---	mg/l Ca	1	2,8	2,8	0	100%	100%
Determinação de Chumbo	1	10	---	µg/l Pb	1	1,1	1,1	0	100%	100%
Determinação de Cobre	1	2,0	---	mg/l Cu	1	0,011	0,011	0	100%	100%
Determinação de Crómio	1	50	---	µg/l Cr	1	<3,0	<3,0	0	100%	100%
Determinação de Magnésio	1	50	---	mg/l Mg	1	1,4	1,4	0	100%	100%
Determinação de Níquel	1	20	---	µg/l Ni	1	<2,0	<2,0	0	100%	100%
Determinação de Selénio	1	10	---	µg/l Se	1	<2,0	<2,0	0	100%	100%
Determinação de Sódio	1	200	---	mg/l Na	1	5,5	5,5	0	100%	100%
Determinação de Antimónio	1	5,0	---	µg/l Sb	1	<1,0	<1,0	0	100%	100%
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	1	0,1	0,1	Bq/l	1	<0,04	<0,04	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):

O incumprimento de pH, deveu-se às características hidrogeológicas das origens de água. 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.

A técnica Superior:

Data da publicação: 31 de agosto de 2023

