

Trimestre: 4  
 Período: Data de: 01/10/2024 Data até: 31/12/2024  
 Áreas: Toumilo



Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Analises	Valor Min	Valor Max	Análises Realizadas	% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
Determinação de Azoto Amoniacal	1	0,50	---	mg/l NH4	1	<0,05	<0,05	1	100	0	100
Determinação de Bromatos	1	10	---	µg/l BrO3	1	<3,0	<3,0	1	100	0	100
Determinação do Cheiro	1	3	---	Factor de diluição	1	<1	<1	1	100	0	100
Determinação da Condutividade Eléctrica	1	420 - 520	---	µS/cm	1	82,1	82,1	1	100	0	100
Determinação de Cor	1	20	---	mg/l escala Pt-Co	1	<3,0	<3,0	1	100	0	100
Determinação de Dureza total	1	= 150 e <= 50	---	mg/l CaCO3	1	14,7	14,7	1	100	0	100
Determinação de Oxidabilidade	1	3	---	mg/l O2	1	<1,0	<1,0	1	100	0	100
Determinação do pH	1	6,5 - 9,0	---	Escala Sorensen	1	6,0	6,0	1	100	1	0
Determinação do Sabor	1	3	---	Factor de diluição	1	<1	<1	1	100	0	100
Determinação de Turvação	1	0,2	---	NTU	1	<1,0	<1,0	1	100	0	100
Determinação de Cálcio	1	100	---	mg/l Ca	1	5,3	5,3	1	100	0	100
Determinação de Cloretos	1	250	---	mg/l Cl	1	<10,0	<10,0	1	100	0	100
Determinação de Cloro residual livre	1	0,2 - 0,6	>= 0,16 e <= 0,6	mg/l Cl2	1	0,5	0,5	1	100	0	100
Determinação de Ferro	1	200	---	µg/l Fe	1	166,00	166,00	1	100	0	100
Determinação de Fluoretos	1	1,5	---	mg/l F	1	<0,20	<0,20	1	100	0	100
Determinação de Nitratos	1	50	---	mg/l NO3	1	<1,0	<1,0	1	100	0	100
Determinação de Nitritos	1	0,50	---	mg/l NO2	1	<0,10	<0,10	1	100	0	100
Determinação de Sulfatos	1	250	---	mg/l SO4	1	<10,0	<10,0	1	100	0	100
Atrazina	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Diurão	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
PAH's	1	0,10	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	1	100	0	100
Benzo(a)pireno	1	0,010	---	µg/l	1	<0,0030	<0,0030	1	100	0	100
Benzo(b)fluoranteno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	1	100	0	100
Benzo(g,h,i)perileno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	1	100	0	100
Benzo(k)fluoranteno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	1	100	0	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	1	---	---	µg/l	1	<0,0200	<0,0200	1	100	0	100
Determinação de Cádmiio	1	5,0	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	1	100	0	100
Dose indicativa	1	0,10	---	mSv	1	< 0,1	< 0,1	1	100	0	100
Determinação de Cobre	1	2,0	---	mg/l Cu	1	0,0399	0,0399	1	100	0	100
Antimónio	1	10	---	µg/l Sb	1	<1,0	<1,0	1	100	0	100
Selénio	1	20	---	µg/l Se	1	<1,0	<1,0	1	100	0	100
Mercúrio	1	1,0	---	µg/l Hg	1	<0,0100	<0,0100	1	100	0	100
Clorofórmio	1	---	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	1	100	0	100
Benzeno	1	1,0	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	1	100	0	100
Metolacoloro	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Terbutilazina	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Determinação de Arsénio	1	10	---	µg/l As	1	10,3	10,3	1	100	0	100
Boro	1	1,5	---	mg/l B	1	<0,010	<0,010	1	100	0	100

Trimestre: 4  
 Período: Data de: 01/10/2024 Data até: 31/12/2024  
 Áreas: Toumilo



Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Analises	Valor Min	Valor Max	Análises Realizadas	% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
Determinação de Chumbo	1	10	---	µg/l Pb	1	1,0	1,0	1	100	0	100
Manganês	1	50	---	µg/l Mn	1	8,11	8,11	1	100	0	100
1,2-Dicloroetano	1	3,0	---	µg/l	1	<0,750	<0,750	1	100	0	100
Tetracloroetano	1	---	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	1	100	0	100
Tricloroetano	1	---	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	1	100	0	100
Tetra e Tricloroetano	1	10	---	µg/l	1	<0,20	<0,20	1	100	0	100
THM's	1	80	---	µg/l	1	1,85	1,85	1	100	0	100
Bromodiclorometano	1	---	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	1	100	0	100
Dibromoclorometano	1	---	---	µg/l	1	0,51	0,51	1	100	0	100
Bromofórmio	1	---	---	µg/l	1	1,34	1,34	1	100	0	100
Determinação de Crómio	1	50	---	µg/l Cr	1	<1,0	<1,0	1	100	0	100
Determinação de Niquel	1	20	---	µg/l Ni	1	<2,0	<2,0	1	100	0	100
Potássio total	1	---	---	mg/l	1	7,05e+2	7,05e+2	1	100	0	100
Sódio	1	200	---	mg/l Na	1	9,10	9,10	1	100	0	100
Pes. e quantif. de Clostridium perfringens	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	1	100	0	100
Enum.microrg. viáveis-n.ºde colónias(22±2)°C	1	100	100	ufc/ml	1	47	47	1	100	0	100
Pes. e quantif. de Enterococos intestinais	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	1	100	0	100
Desetilatrazina	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Desilterbutilazina	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Pesticidas Totais	1	0,50	---	µg/l	1	<0,10	<0,10	1	100	0	100
Bentazona	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Pes. e quantif. de Bactérias Coliformes	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	1	100	0	100
Pes. e quantif de Escherichia coli	1	0	---	ufc/100ml	1	0	0	1	100	0	100
Clorpirifos	1	0,10	---	µg/l	1	<0,0300	<0,0300	1	100	0	100
Radão	1	500	---	Bq/L	1	60,8	60,8	1	100	0	100
Ometoato	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Imidaclopride	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Dimetoato	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Determinação de Cloratos	1	0,25	---	mg/l	1	<0,08	<0,08	1	100	0	100
Determinação de Cloritos	1	0,25	---	mg/l	1	<0,02	<0,02	1	100	0	100
alfa-Total - ALS (W-GAA-SCI)	1	0,1	0,1	Bq/l	1	0,19	0,19	1	100	1	0
Determinação de Alumínio	1	400	---	µg/l	1	<20,0	<20,0	1	100	0	100
Determinação de Magnésio	1	---	---	mg/l	1	0,36	0,36	1	100	0	100
Rádio-226	1	---	---	Bq/l	1	0,08	0,08	1	100	0	100
Polónio-210	1	---	---	Bq/l	1	0,03	0,03	1	100	0	100
Urânio-238	1	---	---	Bq/l	1	0,05	0,05	1	100	0	100
Urânio-234	1	---	---	Bq/l	1	0,06	0,06	1	100	0	100
Dose indicativa total (cálculo)	1	0,10	---	mSv/a	1	<0,1	<0,1	1	100	0	100

Período: Trimestre: 4  
 Data de: 01/10/2024 Data até: 31/12/2024  
 Áreas: Toumilo



Parâmetro	Nº de Análises Previstas	VP	VR	Unidades	Nr. Analises	Valor Min	Valor Max	Análises Realizadas	% Análises Realizadas	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP
Somatório concentração de radionuclídeos	1	1	---	-	1	0,5	0,5	1	100	0	100
Cianetos	1	50	---	µg/l CN	1	<10	<10	1	100	0	100
Dimetenamida-P	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Metribuzina	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100
Metabolito M656PH051	1	0,10	---	µg/l	1	<0,030	<0,030	1	100	0	100

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

O incumprimento ao alfa total foi devido às características hidrogeológicas das origens de água. Não foram tomadas medidas porque se concluiu que a dose indicativa é inferior a 0,10 mSv. O incumprimento de pH foi devido a uma falha no processo de tratamento, tendo o mesmo sido corrigido.

A técnica Superior:

Data da publicação: 26 de março de 2025