

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida aos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Águas ao Algarve	Estado
	Ponto de Entrega de Lagoa	2º Trimestre 2024
Aporchinhos e Torrnhã		

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Lagoa é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Decreto-Lei n.º 48/2023 de 21 de Agosto.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises VP
	Mínimo	Máximo		Prevista	Realizada			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	18	18	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl ₂)	0.6	0.9	-	18	18	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Chlamydomonas parviflora (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	6	6	100	0	0
Número de colónias a 22°C (Nim)	0	<1	-	6	6	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0.10	0.23	4	6	6	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7.5	7.7	6.5-9.5	6	6	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	450	550	2500	6	6	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5.0	<5.0	20	6	6	100	0	0
Oxigénio a 25°C (Factor de oxigénio a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor de oxigénio a 25°C)	<1	<1	3	6	6	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	28	80	200	6	6	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	6	6	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	13	50	6	6	100	0	0
Controlo de Inspeção								
Cálcio (mg/l Ca)	41	41	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	23	23	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	200	250	-	1	1	100	-	-
Nitrito (mg/l NO ₂)	<0.010	<0.010	0.5	1	1	100	0	0
Nitrato (mg/l NO ₃)	5.6	5.6	50	1	1	100	0	0
Ázoto Amónico (Amónio) (mg/l NH ₄)	<0.05	<0.05	0.5	1	1	100	0	0
Amónio (µg/l S _N)	<1.5	<1.5	10	1	1	100	-	-
Amónio (µg/l A _N)	<0.50	<0.50	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	0.0345	0.0345	1.5	1	1	100	0	0
Cádmio total (µg/l Cd)	<1.5	<1.5	5	1	1	100	0	0
Chumbo total (µg/l Pb)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Cobre total (mg/l Cu)	<0.031	<0.031	2	1	1	100	0	0
Cromo total (µg/l Cr)	<4.0	<4.0	50	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<0.200	<0.200	1	1	1	100	0	0
Ígua total (µg/l I)	<4.0	<4.0	20	1	1	100	0	0
Selenio (µg/l Se)	<2.00	<2.00	20	1	1	100	0	0
Bromato (µg/l BrO ₃)	5	5	10	1	1	100	0	0
Clorato (mg/l ClO ₃)	<0.050	<0.050	0.25	1	1	100	0	0
Clorito (mg/l ClO ₂)	<0.05	<0.05	0.25	1	1	100	0	0
Clorito (mg/l Cl)	59	59	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0.12	0.12	1.5	1	1	100	0	0
Sulfato (mg/l SO ₄)	62	62	250	1	1	100	0	0
Plutónio (mg/l K)	1.7	1.7	-	1	1	100	-	-
Sódio (mg/l Na)	30	30	200	1	1	100	0	0
Clorureto (mg/l Cl)	<5.00	<5.00	50	1	1	100	0	0
Carbono orgânico total (COT) (mg/l C)	1.9	1.9	-	1	1	100	-	-
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0.038	<0.038	0.1	1	1	100	0	0
Benzo(a)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	0.01	1	1	100	0	0
Benzo(b)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(g,h,i)perileno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Benzo(k)fluoranteno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/l)	<0.002	<0.002	-	1	1	100	-	-
Tribrometanos total (TBM) (µg/l)	18	18	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorometano (µg/l)	9	9	-	1	1	100	-	-
Bromoclorometano (µg/l)	3	3	-	1	1	100	-	-
Bromodifloro (µg/l)	5	5	-	1	1	100	-	-
Clordifloro (µg/l)	<1	<1	-	1	1	100	-	-
1,2 dicloroetano (µg/l)	<0.10	<0.10	3	1	1	100	0	0
Benzeno (µg/l)	<0.30	<0.30	1	1	1	100	0	0
Tetracloreto e tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	10	1	1	100	0	0
Tetracloreto (µg/l)	<0.10	<0.10	-	1	1	100	-	-
Tricloreto (µg/l)	<1.0	<1.0	-	1	1	100	-	-
Dose Indicativa total (mSv/ano)	<0.10	<0.10	0.10	1	1	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10.0	<10.0	500	1	1	100	0	0
Paracetamol total (µg/l)	<0.03	<0.03	0.5	1	1	100	0	0
Paracetamol (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetildimetil (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetildimetil (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Quartol (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Quartol (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Terbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilterbutilazina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Indaciprón (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Clorfenol (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Nitroclorfenol (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Sumatriptan (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Desetilsumatriptan (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Meclofenol (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Mefenbutina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Dimetildimetil (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0
Mefenbutina (µg/l)	<0.03	<0.03	0.1	1	1	100	0	0

COT - Carbono orgânico total; HAP's - Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos; BPA's - Tribrometanos

Com base nas análises efetuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Aporchinhos e Torrnhã, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

16 de Agosto de 2024

O(A) Administrador(a)
Dr.ª Maria Isabel Fernandes da Silva Soares

Paula Isabel F. Silva Soares