

	Resultados do Programa de Controlo da Qualidade da Água Fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta" do Sistema Multimunicipal de Abastecimento de Água ao Algarve	Edital do 2º Trimestre 2023
	Ponto de Entrega de Aljezur Aldeia Velha, Barrinas Vermelhas, Castelo, Chaparral e Vale dos Poivos	

A qualidade da água fornecida pelas Águas do Algarve, S.A. ao Ponto de Entrega de Aljezur é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água, de acordo com o Dec. Lei 152/2017 de 7 de Dezembro.

Parâmetros	Valores Determinados		Valor Paramétrico (VP)	N.º Total de Análises		% Análises Realizadas	N.º Análises > VP	% Análises > VP
	Mínimo	Máximo		Previstas	Realizadas			
Controlo de Rotina 1								
Bactérias coliformes (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Escherichia coli (E.coli) (N/100ml)	0	0	0	4	4	100	0	0
Cloro residual livre (mg/l Cl2)	0,8	0,8	-	4	4	100	-	-
Controlo de Rotina 2								
Coliformos totais (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Enterococos (N/100ml)	0	0	0	2	2	100	0	0
Número de colónias a 22°C (N/ml)	0	0	-	2	2	100	-	-
Turbidez (NTU)	<0,10	<0,10	-	2	2	100	0	0
pH (unidades de pH a 20°C)	7,8	7,7	6,5-8,5	2	2	100	0	0
Condutividade (µS/cm a 20°C)	380	380	2500	2	2	100	0	0
Cor (mg/l PtCo)	<5,0	<5,0	20	2	2	100	0	0
Chumbo, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Sabor, a 25°C (Factor diluição a 25°C)	<1	<1	3	2	2	100	0	0
Alumínio total (µg/l Al)	31	50	200	2	2	100	0	0
Ferro total (µg/l Fe)	<10	<10	200	2	2	100	0	0
Manganês total (µg/l Mn)	<10	<10	50	2	2	100	0	0
Controlo de Inspecção								
Número de colónias a 36°C (N/ml)	0	0	-	1	1	100	-	-
Cálcio (mg/l Ca)	22	22	-	1	1	100	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	16	16	-	1	1	100	-	-
Dureza total (mg/l CaCO3)	120	120	-	1	1	100	-	-
Nitritos (mg/l NO2)	<0,010	<0,010	0,5	1	1	100	0	0
Nitratos (mg/l NO3)	3,0	3,0	50	1	1	100	0	0
Índice Amoniacal (Amónio) (mg/l NH4)	<0,05	<0,05	0,5	1	1	100	0	0
Clorobifenóis (mg/l Cl2)	<1,0	<1,0	5	1	1	100	0	0
Antimónio (µg/l Sb)	<1,5	<1,5	5	1	1	100	0	0
Ársénio (µg/l As)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Boro total (mg/l B)	<0,030	<0,030	1	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
Cobalto total (mg/l Co)	<0,30	<0,30	2	1	1	100	0	0
Crómio total (µg/l Cr)	<4,0	<4,0	50	1	1	100	0	0
Mercurio (µg/l Hg)	<0,200	<0,200	1	1	1	100	0	0
Níquel total (µg/l Ni)	<4,0	<4,0	20	1	1	100	0	0
Selénio (µg/l Se)	<3,0	<3,0	10	1	1	100	0	0
Bromatos (µg/l BrO3)	<5	<5	10	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO3)	0,17	0,17	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l ClO2)	0,09	0,09	0,7	1	1	100	0	0
Cloratos (mg/l Cl)	58	58	250	1	1	100	0	0
Fluoretos (mg/l F)	0,11	0,11	1,5	1	1	100	0	0
Sulfatos (mg/l SO4)	44	44	250	1	1	100	0	0
Sódio (mg/l Na)	33	33	200	1	1	100	0	0
Cianetos (µg/l Cn)	<5,00	<5,00	50	1	1	100	0	0
Hidrocarbonetos aromáticos policíclicos totais (HAP) (µg/l)	<0,008	<0,008	0,1	1	1	100	0	0
Benz(a)pireno (µg/l)	<0,002	<0,002	0,01	1	1	100	0	0
Benz(b)fluoranteno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benz(a,h)perileno (µg/l)	<0,002	<0,002	-	1	1	100	-	-
Benz(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	-	-
Tetraclorodibenzo(a,h)pireno (µg/l)	41	41	80	1	1	100	0	0
Dibromoclorodibenzo(a,h)pireno (µg/l)	19	19	-	1	1	100	-	-
Bromoclorodibenzo(a,h)pireno (µg/l)	8	8	-	1	1	100	-	-
Bromofenilo (µg/l)	13	13	-	1	1	100	-	-
Clorofenilo (µg/l)	1	1	-	1	1	100	-	-
1,2 diclorodibenzo(a,h)pireno (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
Tetraclorodibenzo(a,h)pireno (µg/l)	<1,0	<1,0	10	1	1	100	0	0
Tetraclorodibenzo(a,h)pireno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Triclorodibenzo(a,h)pireno (µg/l)	<1,0	<1,0	-	1	1	100	-	-
Dose indicativa total (mS/cm)	<0,10	<0,10	0,1	1	1	100	0	0
Radão (Bq/l)	<10,0	<10,0	500	1	1	100	0	0
Pesticidas - total (µg/l)	<0,03	<0,03	0,5	1	1	100	0	0
Benazoxon (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Ometoato (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Diurbo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Linurbo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Terbutiazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desmetilterbutiazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Imidacloprido (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Clorpirifos (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Metolaclo (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Simazine (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Desmetilmetazina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mecproprate (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Mutribuzina (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0
Dimetanilida-P (µg/l)	<0,03	<0,03	0,1	1	1	100	0	0

Com base nas análises efectuadas e nos resultados expostos, conclui-se que a qualidade da água fornecida nos "Pontos de Entrega em Alta", nomeadamente Aldeia Velha, Barrinas Vermelhas, Castelo, Chaparral e Vale dos Poivos, cumpre os valores paramétricos fixados de acordo com a legislação em vigor aplicável à "Água destinada ao Consumo Humano".

18 de agosto de 2023

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

Maria Isabel F. Silva Soares