

Zona de Abastecimento Controlada (ZAC): Alviela
Pontos de Amostragem (representativos da ZAC): ALC_ALV05 ALC_ALV13
ALC_ALV41

Período de Colheita: 4º Trimestre / 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) (DL 306/2007)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
<i>Escherichia coli</i> (UFC/100 ml)*	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes (UFC/100 ml)*	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,48	0,53	---	---	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)*	---	0,46	0,46	---	---	1	1	100%
Amónio (mg NH ₄ /l)*	0,5	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/100 ml)	Sem alteração	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (UFC/100 ml)*	Sem alteração	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (UFC/100 ml)	Sem alteração	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (UFC/100 ml)*	Sem alteração	3	3	---	---	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	451	451	0	100%	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)*	2500	437	437	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)*	20	< 6 (LQ)	< 6 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	8,0 (18°C)	8,0 (18°C)	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)*	≥6,5 e ≤9,5	8,0 (21°C)	8,0 (21°C)	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/l)*	50	< 10 (LQ)	< 10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/l NO ₃)*	50	< 2,2 (LQ)	< 2,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/l NO ₂)*	0,5	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/l O ₂)*	5	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)*	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)*	3	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)*	4	< 0,80 (LQ)	< 0,80 (LQ)	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (UFC/100 ml)*	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)*	5	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)*	10	< 3 (LQ)	< 3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alumínio ((µg/L)*	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)*	1	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)*	0,01	< 0,0050 (LQ)	< 0,0050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro (µg/L B)*	1	0,0376	0,0376	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)*	10	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Zona de Abastecimento Controlada (ZAC): Alviela

Período de Colheita: 4º Trimestre / 2019

Pontos de Amostragem (representativos da ZAC): ALC_ALV05 ALC_ALV13
ALC_ALV41

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) (DL 306/2007)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Cálcio (µg/L Ca)*	---	54	54	---	---	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)*	5	< 1,5 (LQ)	< 1,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)*	10	< 3,0 (LQ)	< 3,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)*	50	< 5,0 (LQ)	< 5,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloretos (µg/L Cl)*	250	65	65	0	100%	1	1	100%
Cobre (µg/L Cu)*	2	< 0,1 (LQ)	< 0,1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)*	50	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)*	---	169	169	---	---	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)*	3	< 0,750 (LQ)	< 0,750 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos (UFC/100 ml)*	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)*	1,5	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio (µg/L Mg)*	---	6,8	6,8	---	---	1	1	100%
Mercúrio (µg/L Hg)*	1,0	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)*	20	< 6,0 (LQ)	< 6,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)Total (µg/L)*	0,10	< 0,08 (LQ)	< 0,08 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)*	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)*	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)*	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pereno (µg/L)*	---	< 0,020 (LQ)	< 0,020 (LQ)	---	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)*	10	< 1,0 (LQ)	< 1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (µg/L)*	10	< 0,30 (LQ)	< 0,30 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno (µg/L)*	---	< 0,20 (LQ)	< 0,20 (LQ)	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno (µg/L)*	---	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	---	---	1	1	100%
Sódio (mg/L Na) (2)	200	29	29	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - Total (µg/L)*	100	0,98	0,98	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)*	---	< 0,10 (LQ)	---	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)*	---	< 0,10 (LQ)	---	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)*	---	0,3	---	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)*	---	0,68	---	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)*	200	< 40 (LQ)	< 40 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)*	250	8,2	8,2	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)*	500	< 10, 0 (LQ)	< 10, 0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
α - Total (Bq/L)*	0,10	< 0,04 (LQ)	< 0,04 (LQ)	0	100%	1	1	100%
β - Total (Bq/L)*	1,0	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%

Zona de Abastecimento Controlada (ZAC): Alviela

Período de Colheita: 4º Trimestre / 2019

Pontos de Amostragem (representativos da ZAC): ALC_ALV05 ALC_ALV13
ALC_ALV41

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) (DL 306/2007)	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesticidas – Total (µg/L)*	0,50	< 0,10 (LQ)	< 0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clopirifos (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dimatoato (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Diurão(µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
MCPA(µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ometoato(µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxamil (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Imidaclorpride (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Simazina(µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina (µg/L)*	0,10	< 0,050 (LQ)	< 0,050 (LQ)	0	100%	1	1	100%

Nº Pontos de Amostragem: 3

N.º Análises Realizadas = 87

% Análises Realizadas= 100%

Nº Análises Previstas = 87

% Análises que cumprem a legislação= 100%

Observações:

No período a que se refere a presente divulgação, a Aqualanena - Empresa Municipal de Águas e Saneamento de Alcanena, EM, S.A. assumiu funções como entidade gestora a partir de 17 de outubro de 2019 no âmbito do contrato de gestão delegada.

O ensaio assinalado com * foi realizado a cargo da entidade gestora anterior, a Luságua Alcanena - Gestão de Águas S.A..

LQ: limite de quantificação. LD: limite de deteção.

Avaliação:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação aplicável.

A Direção: Eng.ª Isabel Pires

Assinatura:

Data: 27/03/2020