

Controlo de qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de Alijó

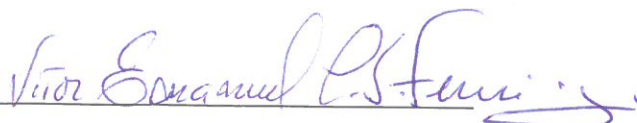
RELATÓRIO Nº 3/ 2021

Para efeitos do disposto no nº 1 do Artigo 17.º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro, a Câmara Municipal de Alijó informa os seus consumidores dos resultados obtidos no Controlo da Qualidade da Água distribuída no Concelho de Alijó, no 3º trimestre de 2021.

Em cumprimento do disposto do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro, a Qualidade da Água de Abastecimento Público dos vários Sistemas de Abastecimento do Concelho de Alijó, é verificada através de análises periódicas previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para 2021.

Com base nos resultados publicados das análises efetuadas conclui-se que a qualidade da água fornecida aos consumidores através da rede pública de abastecimento em baixa, cumpre no geral os valores paramétricos fixados, de acordo com a legislação em vigor.

Alijó, 3 de novembro de 2021
O Vice-Presidente



Eng.º Vítor Emanuel Cardoso dos Santos Ferreira

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,4	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	25,5	25,5	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	116	116	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉSIO - µg/L Mn	50	0,64	0,64	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	5	5	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	2,0	2,0	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	14	14	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0150	0,0150	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	45	45	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	2,6	2,6	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIOQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHS - µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10	10	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	35,8	35,8	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	25,3	25,3	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	7,41	7,41	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	3,08	3,08	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	5,82	5,82	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100	1	1	100
METALXIL - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Souto de Escarvão DO CONCELHO DE ALIJO

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	260	260	1	0	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	27	27	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala PtCo	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	7,63	7,63	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	6	8	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,0	1,0	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
TURVAÇÃO - UNT	1	0,50	0,50	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	53,5	53,5	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	5,1	5,1	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	50	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0033	0,0033	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	5,2	5,2	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIOQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHS - µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	7,7	7,7	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	19,6	19,6	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	16,9	16,9	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,28	0,28	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,35	1,35	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,12	1,12	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	3,54	3,54	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURAO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	0,015	0,015	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	79,7	79,7	0	100	1	1	100
METALXIL - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Não foi investigada a causa do incumprimento - Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Safres DO CONCELHO DE ALIJO

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0.4	0.4	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10.0(l.q.)	<10.0(l.q.)	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0.50	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-numero de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-numero de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	111	111	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6.5-9.5	6.5 (22 °C)	6.5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	<0.50(l.q.)	<0.50(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	5	5	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1.1	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
TURVAÇÃO - UNT	1	0.53	0.53	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0.5	<0.04(l.q.)	<0.04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2.0(l.q.)	<2.0(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	5.3	5.3	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1.0	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0.01	<0.003(l.q.)	<0.003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1.0	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3.0(l.q.)	<3.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5.0	<0.40(l.q.)	<0.40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3.4	3.4	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2.0	0.0072	0.0072	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3.0	<0.750(l.q.)	<0.750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	18	18	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1.5	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	2.3	2.3	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2.0(l.q.)	<2.0(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	0.10	<0.012(l.q.)	<0.012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0.006(l.q.)	<0.006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0.003(l.q.)	<0.003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(g,h,i)PERILENO - µg/L	---	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0.012(l.q.)	<0.012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	13	13	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	1.86	1.86	0	100	1	1	100
COLORIFORMIO - µg/L	---	0.30	0.30	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0.30	0.30	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0.40	0.40	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0.86	0.86	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	17.1	17.1	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0.5	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURAO - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0.10	<0.0300(l.q.)	<0.0300(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
MGPA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0.10	<0.10	<0.10	0	100	1	1	100
RADAO - Bq/L	500	330	330	0	100	1	1	100
METALOXIL - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vítor Ferreira

Data da publicitação: 03 de novembro de 2021

ALIJO
INSTITUTO DE GESTÃO E PROTEÇÃO DA ÁGUA



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
 NA ZONA DE ABASTECIMENTO Perafita/ Vila Verde DO CONCELHO DE ALIJO

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
 01 Julho a
 30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Iorjais DO CONCELHO DE ALIJO

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0.1	0.4	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	38.9	38.9	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0.50	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	112	112	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6.5-9.5	7.1 (22 °C)	7.1 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	1.28	1.28	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1.0	1.0	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
TURVAÇÃO - UNT	1	0.53	0.53	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0.5	<0.04(l.q.)	<0.04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2.0(l.q.)	<2.0(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENÍO - µg/L As	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1.0	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0.01	<0.003(l.q.)	<0.003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1.0	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3.0(l.q.)	<3.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5.0	<0.40(l.q.)	<0.40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	14	14	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2.0	0.0085	0.0085	0	100	1	1	100
CROMÍO - µg/L Cr	50	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3.0	<0.750(l.q.)	<0.750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	47	47	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1.5	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	3.0	3.0	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2.0(l.q.)	<2.0(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	0.10	<0.012(l.q.)	<0.012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0.006(l.q.)	<0.006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0.003(l.q.)	<0.003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0.012(l.q.)	<0.012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	11	11	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	30.4	30.4	0	100	1	1	100
CLOROFORMO - µg/L	---	21.8	21.8	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	6.64	6.64	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1.98	1.98	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	6.78	6.78	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0.5	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESEFILTERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0.10	<0.0300(l.q.)	<0.0300(l.q.)	0	100	1	1	100
INIDACLORPIDE - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0.04(l.d.)	<0.04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0.10	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10.0(l.q.)	<10.0(l.q.)	0	100	1	1	100
METALXIL - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vítor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Fundões DO CONCELHO DE ALIJÓ

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl ₂	---	0,3	0,3	0	100	1	1	100
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável								

O Vice-presidente: Eng. Vítor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de <i>Escherichia coli</i> - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de <i>Coliformes totais</i> - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl ₂	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Fermestes DO CONCELHO DE ALIJÓ

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,3	0	100	2	2	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	9	9	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	9	9	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0.1(l.q.)	0.4	0	100	9	9	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	3	3	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	3	3	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	68	113	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium parfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	5.2	0	100	3	3	100
pH - Unidades de pH	6.5-9.5	6.5 (22 °C)	7.1 (22 °C)	0	100	3	3	100
CHEIRO a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
SABOR a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0.50(l.q.)	1.8	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	0	0	0	100	3	3	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	63	73	0	100	3	3	100
FERRO - µg/L Fe	200	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	3	3	100
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável		<40(l.q.)	1.3e+2	0	100	3	3	100

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,6	0	100	3	3	100
ALUMINIO - µg/L Al	200	52,0	52,0	0	100	1	1	100
AMONIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	64	64	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	0	0	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 °C)	6,8 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANES - µg/L Mn	50	12,2	12,2	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
TURVAÇÃO - UNT	1	<1	<1	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMONIO - µg/L Sb	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	2,0	2,0	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,0	4,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	2,2	2,2	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0240	0,0240	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICHLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	10	10	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCURIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHs - µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)ANTRACENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	14	14	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	30,4	30,4	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	23,0	23,0	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	5,90	5,90	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,55	1,55	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	8,42	8,42	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETIL TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.d.)	<0,04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
METALAXIL - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 305/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0.1	0.1	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	23.0	23.0	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0.50	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 25°C) - µS/cm	2500	50	50	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6.5-9.5	5.9 (22 °C)	5.9 (22 °C)	1	0	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	12.5	12.5	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	7	7	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0.9(l.q.)	<0.9(l.q.)	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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0.50(l.q.)	<0.50(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0.5	<0.04(l.q.)	<0.04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	35.1	35.1	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1.0	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZOPIRENO - µg/L	0.01	<0.003(l.q.)	<0.003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1.0	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3.0(l.q.)	<3.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDmio - µg/L Cd	5.0	<0.40(l.q.)	<0.40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3.2	3.2	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	5.6	5.6	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2.0	0.0830	0.0830	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3.0	<0.750(l.q.)	<0.750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	8.4	8.4	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1.5	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2.0(l.q.)	<2.0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	2.5	2.5	0	100	1	1	100
SOMA PAHS - µg/L	0.10	<0.012(l.q.)	<0.012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZOPHENANTRENO - µg/L	---	<0.006(l.q.)	<0.006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZOPIRENO - µg/L	---	<0.003(l.q.)	<0.003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZOPHANTRENO - µg/L	---	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO 1,2,3-cdPIRENO - µg/L	---	<0.012(l.q.)	<0.012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	8.4	8.4	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	10.9	10.9	0	100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	8.09	8.09	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0.20(l.q.)	<0.20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	2.08	2.08	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0.69	0.69	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	6.57	6.57	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0.5	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0.04(l.d.)	<0.04(l.d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0.10	<0.10(l.q.)	<0.10(l.q.)	0	100	1	1	100
RÁDIO - Bq/L	500	<10.0(l.q.)	<10.0(l.q.)	0	100	1	1	100
METALAXIL - µg/L	0.10	<0.030(l.q.)	<0.030(l.q.)	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Não foi investigada a causa do incumprimento - Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicitação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Balsa DO CONCELHO DE ALIJO

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,3	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	54,7	54,7	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	34	34	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	8,32	8,32	0	100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	27	27	0	100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	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
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	3,4	3,4	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3,0	3,0	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2,0	0,0011	0,0011	0	100	1	1	100
CROMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	15	15	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100	1	1	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIOQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA PAHS - µg/L	0,10	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,006(l.q.)	<0,006(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,012(l.q.)	<0,012(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	5,2	5,2	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	4,91	4,91	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETIL TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0	100	1	1	100
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,05	0,05	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	1080	1080	1	0	1	1	100
METALAXIL - µg/L	0,10	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água - Medidas Correctivas: A decorrer processo de averiguação da atividade radioativa na água

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Amieiro DO CONCELHO DE ALIJO

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100

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

O Vice-presidente: Eng. Vitor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Alto do Pópulo DO CONCELHO DE ALIJÓ

EDITAL n.º 3/2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado 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).

3º TRIMESTRE 2021
01 Julho a
30 Setembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,4	0	100	2	2	100
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Não Aplicável								

O Vice-presidente: Eng. Vítor Ferreira

Data da publicação: 03 de novembro de 2021