

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

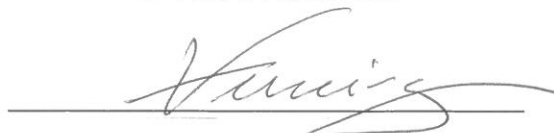
### RELATÓRIO Nº 4/ 2020

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 n.º 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 4º trimestre de 2020.

Em cumprimento do disposto do artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 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 2020.

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, 17 de fevereiro 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).


4º TRIMESTRE 2020  
 01 outubro a  
 31 dezembro

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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	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. Vitor Ferreira

Data da publicação: 17/02/2021

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO Souto de Escarvão DO CONCELHO DE ALÍJO				EDITAL n.º 4/2020		
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 setembro, procedeu-se a 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).						4º TRIMESTRE 2020 01 outubro a 31 dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 309/2007	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	---	0.3	0.4	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	20.1	20.1	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	1.3e+2	1.3e+2	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	6.9 (22 °C)	6.9 (22 °C)	0	100	1	1	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<0.5(l.q.)	<0.5(l.q.)	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	1.2	1.2	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
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1.0	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1.0	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5.0	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	16	16	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(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	0.0182	0.0182	0	100	1	1	100
CROMÍO - µg/L Cr	50	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3.0	<0.75(l.q.)	<0.75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	52	52	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
MAGNESÍO - mg/L Mg	---	2.8	2.8	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	0.045	0.045	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	10	10	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	14.8	14.8	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	6.61	6.61	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	2.36	2.36	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	23.8	23.8	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	6.1	6.1	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0.04(d.)	<0.04(d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0.10	<0.1 mSv	<0.1 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	2.8	2.8	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
METALXIL - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100

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

Data da publicitação: 17/02/2021

O Vice-Presidente: Eng. Vitor Ferreira

**ALIJO**  
TARIFAS DE REGIÃO DEMARCADAS



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

EDITAL n.º 4/2020

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	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: 17/02/2021



INSTITUTO DE GESTÃO DE ÁGUA



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

EDITAL n.º 4/2020

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,9	0,9	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: 17/02/2021



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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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(l.q.)	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: 17/02/2021

ALIJÓ

Associação de Regiões do Concelho de Alijó



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

EDITAL n.º 4/2020

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	---	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: 17/02/2021

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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	---	0,4	0,4	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: 17/02/2021



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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 308/2007	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	0.2	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	18.9	18.9	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	1.3e+2	1.3e+2	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
MANGANÉS - µg/L Mn	50	2.1	2.1	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	0.9	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
TURVACAO - 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
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1.0	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1.0	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5.0	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	14	14	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(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	0.0092	0.0092	0	100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	5.3	5.3	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3.0	<0.75(l.q.)	<0.75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	50	50	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	---	3.4	3.4	0	100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	28	28	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	22.2	22.2	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	7.53	7.53	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2.19	2.19	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	31.9	31.9	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	6.77	6.77	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0.04(d.)	<0.04(d.)	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0.10	<0.1 mSv	<0.1 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
DESELTILTERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	6.9	6.9	0	100	1	1	100
DIURAO - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
METALAXIL - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100

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

Data da publicação: 17/02/2021

O Vice-Presidente: Eng. Vitor 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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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	76	3	67	9	9	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0.1(l.q.)	0.7	0	100	9	9	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	Alteração Anão detectad	29	0	100	3	3	100	
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Alteração Anão detectad	15	0	100	3	3	100	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	1,3e+2	1,3e+2	0	100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	3	3	100
pH - Unidades de pH	6.5-9.5	6.7 (22 °C)	7.0 (22 °C)	0	100	3	3	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	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.)	<0.50(l.q.)	0	100	3	3	100
NITRITOS - mg/L NO2	0.5	<0.04(l.q.)	<0.04(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	15	15	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	49	49	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	3	3	100
MAGNESIO - mg/L Mg	---	3.0	3.0	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	23.2	23.2	0	100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	7.86	7.86	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2.15	2.15	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	33.2	33.2	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	35	70	0	100	3	3	100
MANGANÉS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	3	3	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<3.0(l.q.)	<3.0(l.q.)	0	100	1	1	100
COBRE - mg/L Cu	2.0	<0.010(l.q.)	<0.010(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	76	0	100	3	3	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50.0	<5.0(l.q.)	<5.0(l.q.)	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes - Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório; Medidas Correctivas:Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

Data da publicação: 17/02/2021

O Vice-Presidente: Eng. Vítor Ferreira



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

EDITAL n.º 4/2020

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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	23	1	67	3	3	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0.1	0.4	0	100	3	3	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C - UFC/mL	Alteração Anão detectadão detectad	0	0	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Alteração Anão detectadão detectad	0	0	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	1,2e+2	1,2e+2	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	6,7 (22 °C)	6,7 (22 °C)	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
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<30(l.q.)	<30(l.q.)	0	100	1	1	100
MIANGANÉS - µg/L Mn	50	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes: Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório; Medidas Corretivas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório

Data da publicação: 17/02/2021

O Vice-Presidente: Eng. Vitor Ferreira

ALIJÓ

Terceira Região de Gestão de Abastecimento



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NA ZONA DE ABASTECIMENTO Cova de Lobos DO CONCELHO DE ALIJÓ

EDITAL n.º 4/2020

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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	7	7	1	0	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	74	74	1	0	1	1	100
COLORO 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): Escherichia coli (E. coli) e Bactérias coliformes - Causas: Rotura na rede de adução/distribuição/reservatório; Medidas Corretivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição								
O Vice-Presidente: Eng. Vitor Ferreira						Data da publicação: 17/02/2021		

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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	12	1	50	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais - UFC/100 mL	0	0	37	1	50	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	44.5	44.5	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	207	207	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	136	136	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	36	36	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	0	2	2	1	0	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	7.4	7.4	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	1.4	1.4	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
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
ARSENIO - µg/L As	10	3.6	3.6	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1.0	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BORO - mg/L B	1.0	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3(l.q.)	<3(l.q.)	0	100	1	1	100
CADMIO - µg/L Cd	5.0	<0.4(l.q.)	<0.4(l.q.)	0	100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	3.5	3.5	0	100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1(l.q.)	<1(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(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L CICH2CH2Cl	3.0	<0.75(l.q.)	<0.75(l.q.)	0	100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	9.6	9.6	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	21	21	1	0	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
MERCURIÓ - µg/L Hg	1	<0.01(l.q.)	<0.01(l.q.)	0	100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2(l.q.)	<2(l.q.)	0	100	1	1	100
SELENIO - µg/L Se	10	<1(l.q.)	<1(l.q.)	0	100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	250	4.3	4.3	0	100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10 µg/L	<0.30(l.q.)	<0.30(l.q.)	0	100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	0.25	0.25	0	100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0.2(l.q.)	<0.2(l.q.)	0	100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
DIBROMOCLOMETANO - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	80 µg/L	<0.50(l.q.)	<0.50(l.q.)	0	100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	5.03	5.03	0	100	1	1	100
SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0.1	0.1	0	100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0.10	<0.1 mSv	<0.1 mSv	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	900	900	1	0	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	2.9	2.9	0	100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0.1(l.q.)	<0.1(l.q.)	0	100	1	1	100
MCPA - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100
METALAXIL - µg/L	0.10	<0.03(l.q.)	<0.03(l.q.)	0	100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Radão: Causas e Medidas Correctivas: Em análise; Enterococos, Escherichia coli (E. coli), Bactérias coliformes e Clostridium perfringens: Causas - Rota na rede de adução/distribuição/reservatório; Medidas Correctivas: Reparação ou substituição da componente danificada/material inadequado na rede de distribuição

Data de publicação: 17/02/2021

O Vice-Presidente: Eng. Vitor 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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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	---	0,3	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. Vitor Ferreira

Data da publicação: 17/02/2021

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).

4º TRIMESTRE 2020  
01 outubro a  
31 dezembro

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 -	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	0	0	0	0	100	2	2	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,1	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: 17/02/2021			