

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DA COVILHÃ

EDITAL n.º 1/2021

1º TRIMESTRE 01 de Janeiro a 31 de Março

ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>TRIGAIS</u>

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).

(ERSAR).									
	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetros	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas R	Realizadas	Análises Realizadas
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual		mg/l	0,31	0,38			2	2	100%
Alumínio	200	μg/L Al					0	0	
Amónio	0,50	mg/I NH4					0	0	
Número de colónias a 22 ºC		N/ml	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC		N/ml	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	64,8	64,8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml				4000/	0	0	4000/
pH	20	mg/I PtCo	<5	<5 7.2	0	100%	1	1	100%
Ferro	≥6,5 e ≤9,5 200	Unidades pH µg/l Fe	7,2	7,2		100%	0	0	100%
Manganês	50	μg/I Mn					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO2					0	0	
Oxidabilidade	5	mg/I O2					0	0	
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	3		<1	<1	0	100%	1	1	100%
		Fator de diluição							
Turvação	4	UNT	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	μg/l Sb					0	0	
Arsénio ¹	10	μg/l As					0	0	
Benzeno ¹	1,0	μg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l					0	0	
Boro ¹	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos ¹	10	μg/I BrO3					0	0	
Cádmio ¹	5,0	μg/I Cd					0	0	
Cálcio		mg/l Ca					0	0	
Chumbo	10	μg/l Pb					0	0	
Cianetos ¹	50	μg/I CN					0	0	
Cloretos ¹	250	mg/I CI					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	μg/I Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	μg/l					0	0	
Dureza total		mg/I CaCO3					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/I F					0	0	
Magnésio		mg/l Mg					0	0	
Mercúrio ¹	1,0	μg/I Hg					0	0	
Nitratos ¹	50	mg/I NO3					0	0	
Níquel	20	μg/l Ni					0	0	
Selénio ¹	10	μg/I Se					0	0	
Sódio ¹	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos ¹	250	mg/I SO4					0	0	
Carbono Orgânico Total		mg/I C					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ :	10	μg/l					0	0	
Tetracloroeteno ¹		μg/l					0	0	
Tricloroeteno ¹		μg/l					0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	μg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno		μg/l					0	0	
Benzo(k)fluoranteno		μg/l					0	0	
Benzo(ghi)perileno		μg/l					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	400	μg/l					0	0	
Trihalometanos - total:	100	μg/l					0	0	
Clorofórmio		μg/l					0	0	
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/l ug/l					0	0	
Dibromoclorometano		μg/l μg/l					0	0	
Pesticidas ¹ – total	0,50						0	0	
		μg/l					0	0	
Clorpirifos ¹	0,10	μg/l							
Desetilaterbutilazina ¹	0,10	μg/l					0	0	
Diurão ¹	0,10	μg/l					0	0	
Imidaclopride ¹	0,10	μg/l					0	0	
Ometoato ¹	0,10	μg/l					0	0	
Terbutilazina ¹	0,10	μg/l					0	0	
Dimetoato ¹	0,10	μg/l					0	0	
Dose Indicativa ¹	0,10	mSv					0	0	
Alfa Total ¹		Bq/l					0	0	
Beta Total ¹		Bq/l					0	0	
Radão	500	Bq/I					0	0	
NOTA 1: Parâmetro concentativo									

NOTA 1: Parâmetro conservativo

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

O Presidente do Conselho de Administração:

(José Miguel Oliveira)

Data da publicitação: 31/05/2021



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DA COVILHÃ

EDITAL n.º 2/2020

ZONA DE ABASTECIMENTO: TRIGAIS

2º TRIMESTRE 01 de Abril a 30 de Junho

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).

Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
VP Unidade		Mínimo Mázimo		superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizada
0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
	mg/l	0,09	0,45			2	2	100%
200	μg/L Al	<20	<20	0	100%	1	1	100%
0,50		<0,050	<0,050	0	100%			100%
								100%
								100%
								100%
								100%
				·			1	100%
200		<10	<10	0	100%	1	1	100%
50	μg/I Mn	<10	<10	. 0	100%	1	1	100%
50	mg/I NO3	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
0,50	mg/I NO2	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
5	mg/I O2	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
							$\overline{}$	100%
						_		100%
5,0	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
10	µg/I As	0,64	0,64	0	100%	1	1	100%
1,0	µgЛ	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
	Ngц							100%
								100%
								100%
								100%
								100%
					4			100%
				-				100%
								100%
	•							100%
0,0					2007			100%
0				0	100%		-	100%
								100%
	+							100%
1,0				0	100%	1	1	100%
20		<5	<	0	100%	1	1	100%
10		<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
250		4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
200	-	3,0	3,0	0	100%	1	1	100%
250	mg/I SO4	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
	mg/I C					0	0	
10	1	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100%	1	1	100%
		<3	3	144	_	1	1	100%
	µg/l	<0,3	<0,3			1	1	100%
0,10	µg/l	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100%	1	1	100%
_	μg/l	<0,005	<0,005	_	_	1	1	100%
	µg/l	<0,002	<0,002			1	1	100%
	рд/І	<0,004	<0,004			1	1	100%
	ру/	<0,004	<0,004	_		1	1	100%
								100%
								100%
								100%
								100%
				0				100%
								100%
								100%
								100%
								100%
						-		100%
							_	100%
0,10				0		1	1	
	µg/l	<0,014	<0,014		100%			100%
		10.10	-0.10					
0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
	mSv Bq/l Bq/l	<0,10 <0,04 —	<0,10 <0,04	_ 	100%	1 0	1 0	100%
	VP 0 0 0 200 0,50 2500 0 20 ≥6,5 e ≤9,5 200 50 0,50 5 3 3 4 5,0 10 1,0 0,010 1,0 5,0 10 50 2,0 50 3,0 0 1,5 1,0 20 10 250 200 250 200 250 10 10 100 100	VP Unidade 0 N/100 ml 0 N/100 ml 0 N/100 ml	VP Unidade Mínimo 0 N/100 ml 0 0 N/100 ml 0 0 N/100 ml 0 0 N/100 ml 0 0,50 mg/l NHA <0,050	VP	VP	VP	VP	VP

NOTA 1: Parâmetro conservativo

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

O Presidente do Conselho de Administração:

(José Miguel Oliveira)

Data da publicitação: 24/08/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO **CONCELHO DA COVILHÃ**

EDITAL n.º 3/2020

3º TRIMESTRE 01 de Julno

30 de Setembro

ZONA DE ABASTECIMENTO: TRIGAIS

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).

	Valor Par	amétrico (VP)	(ERSAK). Valores obtidos			Г —	N. D. Amélicas (DCCA)		_
Parâmetros		T	+	_	N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP			% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	Analises Realizadas
Escherichia coli Bactérias coliformes	0	N/100 ml	. 0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	0	N/100 ml	3	3	1	0%	1	1	100%
Alumínio	200	mg/l µg/L Al	0,15	0,15			1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH4					0	0	
Número de colónias a 22 ºC	-	N/mi					0	0	
Número de colónias a 36 ºC	_	N/ml					0	0	
Condutividade	2500	μS/cm a 20 °C	•••				0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml			-		0	0	
Cor	20	mg/I PtCo	***	-			D	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	***
ferro Manganês	200	μg/l Fe					0	0	
Manganês Nitratos ¹	50	µg/l Mn					0	0	
Nitritos	50	mg/l NO3	San C		22		0	0	***
Oxidabilidade	0,50 5	mg/I NO2 mg/I O2					0	0	
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição					0	0	
Turvação	4	UNT	F**						
Antimónio ¹	5,0	μg/I Sb		***			0	0	
Arsénio ¹	10				**	***	0	0	(**)
Arsenio Benzeno ¹		µg/l As	1,444		200		0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l					0	0	***
Boro ¹	1,0	µg/l	***				0	0	
Bromatos ¹	10	mg/IB		***		***	0	0	***
Cádmio ³	5,0	µg/I BrO3	***	201			0	0	***
Cálcio		µg/l Cd			***	***	0	0	
Chumbo	10	mg/l Ca μg/l Pb					0	0	
Cianetos ¹	50	μg/I CN					0	0	
Cobre	2,0	mg/I Cu					0	0	944
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	μg/I		***	Jane 1		0	0	
Dureza total		mg/I CaCO3	_			_	0	0	
Enterococos	0	N/100 ml		***			0	0	
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F				244	0	0	211
Magnésio	_	mg/I Mg					0	0	
Mercúrio ¹	1,0	µg/I Hg	777	771	1000	***	0	0	***
Níquel	20	μg/l Ni					0	0	
Selénio ¹	10	μg/l Se	***	***			0	0	
Cloretos ¹	250	mg/l Cl			1444	24	0	0	777
Sódio ¹	200	mg/i Na	777	****	1277.5	***	0	0	***
Sulfatos ¹	250	rng/I SO4	***	944	***	244	0	0	
Carbono Orgânico Total		mg/i C					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ :	10	µg/l				100	0	0	-
Tetracloroeteno ¹		μg/l	***	2,000		, me	0	0	144
Tricloroeteno ¹		μg/l	***	P++			0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/l	***				0	0	
Benzo(b)fluoranteno	_	μg/l					0	0	***
Benzo(k)fluoranteno		μg/i					0	0	
Benzo(ghi)perlleno		µg/l					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno Frihalometanos - total:	400	µg/l				***	0	0	
Clorofórmio	100	µg/l					0	0	
Bromofórmio		μg/l μg/l					0	0	
Bromodiclorometano	= +	μg/I					0	0	
Dibromoclorometano		μg/l					0	0	
Pesticidas ² – total	0,50	µg/l			-		0	0	***
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l		***		***	0	0	
Desetilaterbutilazina ¹	0,10	µg/l							
	0,10						0	0	-
Dimetoato¹		µg/l	***	***	***	***	0	0	****
Diurão¹	0,10	µg/l	***				0	0	
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l	***				0	0	
Ometoato¹	0,10	µg/l	***			-	0	0	***
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l	***			-	0	0	
ose Indicativa ¹	0,10	mSv	***		200		0	0	777
lfa Total ¹	-	Bq/I	-717				0	0	
eta Total ¹		Bq/I					0	0	
adão	500	Bq/I					0	0	

NOTA 1: Parâmetro conservativo

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Verificada situação de incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes.

Causas do incumprimento: Dosagem inadequada de reagente. Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratemento.

O Presidente do Conselho de Administração:

(José Miguel Oliveira)

Data da publicitação: 03/11/2020



DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DA COVILHÃ

EDITAL n.º 4/2020

4º TRIMESTRE 01 de Outubro a

31 de Dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO: TRIGAIS

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).

			(ERS	AR).					•
Band	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.º Análises (PCQA)		%
Parâmetros	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realizada
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	_	mg/l	0,28	0,57			2	2	100%
Alumínio	200	μg/L Al				_	0	0	
Amónio	0,50	mg/I NH4			bas		0	0	
Número de colónias a 22 ºC	- -	N/ml	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC Condutividade		N/ml	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	2500	µS/cm a 20 °C N/100 ml	88,1	88,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/I PtCo	<5	<5	0	100%	0	0	4000/
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	μg/l Fe					0	0	100%
Manganês	50	µg/I Mn					0	0	
Nitratos ¹	50	mg/I NO3		(***		0	0	
Nitritos	0,50	mg/I NO2					0	0	
Oxidabilidade	5	mg/I O2				_	0	0	
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	and .			Service 1	0	0	
Arsénio ¹	10	µg/i As	-	1000		***	0	0	***
Benzeno ¹	1,0	µg/l	544	-	944	***	0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l					0	0	
Boro ¹	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos ¹	10	µg/l BrO3	***	***		***	0	0	***
Cádmio ¹	5,0	μg/l Cd	***	***		-	0	0	
Cálcio		mg/l Ca					0	0	***
Chumbo	10	μg/l Pb					0	0	
Cianetos ¹ Cobre	50	μg/l CN			***	577	0	0	0+4
Crómio	2,0	mg/l Cu					0	0	
1,2 dicloroetano ¹	50	μg/l Cr					0	0	
Dureza total	3,0	μg/l mg/l CaCO3		***			0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	1000/	0	0	40004
Fluoretos ¹	1,5	mg/I F				100%	1	1	100%
Magnésio		mg/I Mg					0	0	444
Mercúrio ¹	1,0	µg/I Hg		***	-		0	0	645
Níquel	20	μg/l Ni					0	0	
Selénio ¹	10	μg/l Se					0	0	200
Cloretos ¹	250	mg/i CI			***		0	0	
Sódio ¹	200	mg/l Na	***				0	0	***
Sulfatos ¹	250	mg/I SO4		***			0	0	-
Carbono Orgânico Total	_	mg/i C					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ :	10	µg/l	***				0	0	
Tetracloroeteno ¹	-	µg/l	***	7600			0	0	***
Tricloroeteno ¹	-	µg/l	***				0	0	
fidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/l					0	0	
Benzo(b)fluoranteno		µg/i					0	0	
Benzo(k)fluoranteno	-	µg/I					0	0	
Benzo(ghl)perileno		µg/l					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/i					0	0	
Clorofórmio	100	µg/l					0	0	***
Bromofórmio	=	µg/I					0	0	
Bromodiclorometano		μg/i μg/l	= +				0	0	
Dibromoclorometano		µg/I					0	0	
esticidas¹ – total	0,50	µg/l			444		0	0	
Clorpirifos ¹	0,10	µg/l					0	0	777
Desetilaterbutilazina ¹	0,10	µg/l							***
Desetilateroutilazina Diurão ¹	0,10					-	0	0	
Imidaclopride ¹	0,10	µg/l	-		-7	.777	0	0	
Ometoato ¹	0,10	µg/l	-77	777		****	0	0	***
Terbutilazina ¹	0,10	µg/l					0	0	- Anna
		µg/l					0	0	
Dimetoato ¹	0,10	µg/l	2H1	777	-		0	0	
lfa Total ¹	0,10	mSv Ra/l	***	#		***	0	0	5445
ra Total ¹		Bq/I			***		0	0	_
adão	500	Bq/I				77	0	0	
OTA 1: Parâmetro conservativo	500	Bq/I		1			0	0	

NOTA 1: Parâmetro conservativo

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

Não se verificaram situações de incumprimento

O Presidente do Conselho de Administração:

osé Miguel Oliveira)

Data da publicitação: 10/02/2021