

Clorofórmio

Bromofórmio

----

µg/l

µg/l

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

EDITAL n.º 1/2021

## ZONA DE ABASTECIMENTO: <u>FERRO</u> (Zona Baixa do Ferro)

1º TRIMESTRE 01 de Janeiro

0

0

----

----

0

0

----

----

а

31 de Março

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2 rede pública, através de análises periódicas	na torneira d	o consumidor, s	egundo o Progr (ERS/	rama de Contr AR).		-	\) aprovado p	pela autorida	-
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP) VP Unidade		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP			% Análises Realizadas
		Unidade	Mínimo	Máximo	-		Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual		mg/l	0,33	0,63			3	3	100%
Alumínio	200	µg/L Al	76	76	0	100%	1	1	100%
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 µS/cm a 20 °C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade	2500 0	N/100 ml	50,8	50,8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	20	mg/l PtCo	0	0 <5	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Cor	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	<5 6,8	< <u>5</u> 6,8	0	100%	1	1	100%
pH Forro	≥0,5 € ≤9,5 200	· · ·					0		
Ferro Manganês	200 50	μg/l Fe μg/l Mn					0	0	
Manganês Nitritos		mg/I NO2					0	0	
Oxidabilidade	0,50 5	mg/INO2 mg/IO2					1		
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1,0 <1	<1,0 <1	0	100% 100%	1	1	100% 100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,77	0,77	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/I As					0	0	
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	μg/l					0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l					0	0	
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/l B					0	0	
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO3					0	0	
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Cd					0	0	
Cálcio		mg/l Ca					0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/I CN					0	0	
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl					0	0	
Cobre	2,0	mg/l Cu					0	0	
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 – dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total		mg/l CaCO3					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/l F					0	0	
Magnésio		mg/l Mg					0	0	
Mercúrio <sup>1</sup>	1,0	µg/l Hg					0	0	
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO3					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se					0	0	
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na					0	0	
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/I SO4					0	0	
Carbono Orgânico Total		mg/I C					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> :	10	µg/l					0	0	
Tetracloroeteno <sup>1</sup>		µg/l					0	0	
Tricloroeteno <sup>1</sup>		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		µg/l					0	0	
Trihalometanos - total:	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio		ua/l					0	0	

Bromodiclorometano		µg/l				 0	0	
Dibromoclorometano		μg/l				 0	0	
Pesticidas <sup>1</sup> – total	0,50	µg/l				 0	0	
Clorpirifos <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Desetilater butilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Diurão <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Imidaclopride <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Ometoato <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Dimetoato <sup>1</sup>	0,10	µg/l				 0	0	
Dose Indicativa <sup>1</sup>	0,10	mSv				 0	0	
Alfa Total <sup>1</sup>		Bq/I				 0	0	
Beta Total <sup>1</sup>		Bq/l				 0	0	
Radão	500	Bq/l				 0	0	
NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela ent	idade gestora e	em alta: <u>ICOVI - I</u>	nfraestruturas da	<u>a Covilhã, eem</u>				
Informação complementar relativa à averiguação da Não se verificaram situações de incumprimento	is situações de	incumprimento	dos VP (causas e	medidas correct	ivas):			
O Presidente do Conselho de Administração:	(José Miguel	Oliveira)				Data da public	itação: 31/05	5/2021

----

----

----

----

----

----



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

EDITAL n.º 2/2020

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

(Zona Baixa do Ferro)

2º TRIMESTRE 01 de Abril

a 30 de Junho

D2	Valor Par	amétrico (VP)	Valores	obtidos	N.º Análises	% Cumprimento	N.º Anális	es (PCQA)	a/
Parâmetros	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	% Cumprimento do VP	Agendadas	Realizadas	% Análises Realia
scherichia coli	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
actérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
esinfetante residual	-	mg/l	0,55	0,55			1	1	100%
lumínio	200	µg/L Al	- mage				0	0	
mónio úmero de colónias a 22 %C	0,50	mg/I NH4					0	0	
úmero de colónias a 22 ×C		N/ml N/ml					0	0	
ondutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
lostridium perfringens	0	N/100 ml				0.0 m	0	0	
or .	20	mg/l PtCo					0	0	
н	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
ITO	200	µg/l Fe					0	0	
anganês	50	µg/I Mn			-	nn a	0	0	
itratos <sup>3</sup>	50	mg/I NO3	****		***		0	0	
itritos	0,50	mg/I NO2				<u></u>	0	0	
kidabilidade	5	mg/I O2					0	0	
heiro a 25ºC	3	Fator de diluição			-		0	0	
bor a 25°C	3	Fator de diluição			-		0	0	
แหลร์ลัง	4	UNT	-				0	0	
ntimónio	5,0	µg/l Sb		1944 C			0	0	
rsénio	10	µg/I As	-				0	0	***
enzeno <sup>1</sup>	1,0	hgh	+++	Take -			0	0	***
enzo(a)pireno	0,010	hen					0	0	
bro <sup>1</sup>	1,0	mg/I B					0	0	
romatos	10	µg/I BrO3					0	0	
ádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/i Cd	-	***			0	0	
humbo	10	mg/I Ca				-	0	0	
anetos <sup>1</sup>	50	µg/I Pb					0	0	
obre	2,0	mg/I CN mg/I Cu	<del></del>			***	0	0	
ómio	50	µg/l Cr					0	0	
2 – dictoroetano <sup>1</sup>	3.0	H8/1					0	0	Auro
ureza total	_	mg/I CaCO3					0	0	***
iterococos	0	N/100 ml					0	0	
uoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/I F					0	0	
lagnésio	_	mg/I Mg					0	0	
lercúrio <sup>1</sup>	1.0	µg/l Hg					0	0	
iquel	20	µg/l Ni		-			0	0	
lénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se		-		( min )	0	0	
oretos <sup>1</sup>	250	mg/I CI					0	0	
odio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	1999	1.000		***	0	0	
ilfatos <sup>3</sup>	250	mg/I SO4					0	0	merel
rbono Orgânico Total		mg/i C					0	0	
tracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> :	10	hði					0	0	
Tetracloroeteno		µg/l	- 144	+			0	0	
Tricloroeteno <sup>1</sup>		hôn					0	0	-
drocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	101	-	-			0	0	89.9
Benzo(b)fluoranteno Benzo(k)fluoranteno	_	Hg/l					0	0	
Benzo(ghi)perileno	_	µg/l µg/l					0	0	
indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l					0	0	
ihalometanos - total:	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio		Ngų	_	_	-	- 1	0	0	_
Bromofórmio		µg/l	_	—			0	0	
Bromodiclorometano	-	µg/l	Philes				0	0	
Dibromoclorometano		µg/l					0	0	
sticidas <sup>1</sup> – total	0,50	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	hðyl					0	0	
Desetilaterbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l		***			0	0	
Diurão <sup>1</sup>	0,10	hôn				++	0	0	
Imidaciopride1	0,10	hði				(area	0	0	
Ometoato <sup>1</sup>	0,10	hðyl					0	0	
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,10	μg/l		4	-	-	0	0	
Dimetoato <sup>1</sup>	0,10	μg/l					0	0	_
se Indicativa <sup>1</sup>	0,10	mSv					0	0	***
fa Total <sup>1</sup>	-	Bq/I			-		0	0	
ta Total <sup>1</sup> dão		Bq/I			-		0	0	
	500	Bq/I	6au				0	0	
TA 1: Parâmetro conservativo analisado pela enti	dade gestora o	em alta: <u>ICOVI - Inf</u>	raestruturas da	Covilhã, eem					
ormação complementar relativa à averiguação da	s situações de	incumprimento do	is VP (causas e i	nedidas correct	ivas):				



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

ZONA DE ABASTECIMENTO: FERRO

(Zona Baixa do Ferro)

3º TRIMESTRE 01 de Julho

a 30 de Sétembro

			(ERS	MARSJ.					
Parâmetros	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises	% Cumprimento	N.ª Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo	superiores VP	do VP	Agendadas	Realizadas	Análises Realiz
Escherichia coll	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/i	0,64	0,70			2	2	100%
Alumínio	200	µg/L AI	50	50	0	100%	1	1	100%
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/m[	N.D.	N.D.			1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	48,9	48,9	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/I PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Manganês	50	µg/I Mn			1		0	0	
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/INO3	***	***		( atta )	0	0	
Nitritos	0,50	mg/INO2					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	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	0	100%			
Antimónio <sup>1</sup>	5,0						1	1	100%
		µg/l Sb					0	0	
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/I As	+++				0	0	
Senzeno <sup>3</sup>	1,0	μgΛ				-77	0	0	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l		-	-		0	0	
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/I B					0	0	
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/I BrO3					0	0	
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Cd				***	0	D	
Cálcio	_	mg/ì Ca					0	0	
humbo	10	µg/l Pb					0	0	
Janetos <sup>1</sup>	50	µg/i CN		222			0		
obre	2,0	mg/I Cu						0	++**.
rómio	50	µg/I Cr					0	0	
.2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3.0						0	0	
ureza total		hgy				***	0	0	
nterococos		mg/I CaCO3					0	0	
	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
luoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/I F		**			0	0	
fagnésio		mg/I Mg				844	0	0	
Mercúrio <sup>1</sup>	1,0	µg/I Hg	***			***	0	0	
líquel	20	µg/I Ni					0	0	
elénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se				***	0	0	
loretos <sup>1</sup>	250	mg/I CI				440	0	0	
ódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na					0	0	
uffatos <sup>1</sup>	250	mg/I SO4						0	
arbono Orgânico Total		mg/I C		COTES A			0		
etracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> :	10						0	0	
		µg/l					0	0	100
Tetracloroeteno <sup>1</sup>		µg/l			***		0	0	
Tricloroeteno		µg/l					0	0	344
drocarbonetos 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		µg/l					0	0	
ihalometanos - total:	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio		µg/l					0	0	
Bromofórmio		µg/l		]			0	0	
Bromodiclorometano		hð\l					0	0	
Dibromoclorometano	-	µg/l					0	0	
sticidas <sup>1</sup> – total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos1	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilaterbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	
Diurão <sup>1</sup>	0,10		<0,014						100%
		µg/l		<0,014	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride1	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup>	0,10	µg/ì	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup>	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
se Indicativa <sup>1</sup>	0,10	mSv		+++			0	0	
a Total <sup>1</sup>		Bq/I					0	0	
ta Total <sup>1</sup>	_	Bq/I							
lão	500	Bq/					0	0	***

NOTA 1: Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta: ICOVI - Infraestruturas da Covilhã, eem

(Jos

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

T

iguel Oliveira)

O Presidente do Conselho de Administração:

Data da publicitação: 03/11/2020



Escherichia coli

Alumínio

Amónio

Cor

pН

Ferro

Manganês

Oxidabilidade

Cheiro a 25ºC

Sabor a 25ºC

Nitratos<sup>1</sup>

Nitritos

Condutividade

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

EDITAL n.º 4/2020

ZONA DE ABASTECIMENTO: FERRO

**4º TRIMESTRE** 01 de Outubro

(Zona Baixa do Ferro) а 31 de Dezembro 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 (PCQA) N.º Análises % Cumprimento Parâmetros % superiores VP VP Unidade Minime Máximo do VP Agendadas Realizadas Análises Realizada N/100 ml 0 0 n D 100% 1 1 100% Bactérias coliformes 0 N/100 ml 0 n 0 100% 1 1 100% Desinfetante residual mg/l 0,59 0,59 1 1 100% 200 µg/L Al -0 0 --mg/I NH4 0,50 ------0 0 ----Número de colónias a 22 ºC N/ml ----0 0 -------Número de colónias a 36 ºC N/ml \_ ..... 0 0 2500 µS/cm a 20 °C 0 0 -**Clostridium perfringens** 0 N/100 ml -----n 0 20 mg/I PtCo -----D 0 ----≥6,5 e ≤9,5 Unidades pH .... ----0 0 ----200 µg/I Fe 0 0 50 µg/I Mn 0 0 50 mg/INO3 <1,0 <1,0 0 100% 1 1 100% 0.50 mg/I NO2 0 -----\*\*\*\* 0 5 mg/1 O2 ٥ 0 3 Fator de diluiçã --------0 0 ----3 Fator de diluição -------------0 0

	3	Fator de unuição					0	0	
Turvação	4	UNT	_				0	0	
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/I Sb	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>2</sup>	10	µg/I As	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	hðri	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l				-	0	0	100%
Boro <sup>1</sup>	1,0	mg/I B	<0,10	<0,10	D	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO3	3	3	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/I Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio		mg/I Ca		-2,0			0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb					0	0	
Clanetos <sup>1</sup>	50	µg/I CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu				-	0	0	10076
Crómio	50	µg/l Cr					0	0	
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total		mg/I CaCO3					0	0	10070
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Fluoretos <sup>1</sup>	1,5	mg/I F	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	- 1	mg/IMg				_	0	0	
Mercúrio <sup>1</sup>	1,0	µg/i Hg	<0,30	<0,30	Ö	100%	1	1	100%
Níquei	20	µg/i Ni					0	0	10070
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/I CI	7,6	7,6	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/ISO4	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	-	mg/I C				-	0	0	100%
fetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> :	10	µg/l	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno <sup>1</sup>	-	µg/l	<3,0	<3,0		-	1	1	100%
Tricloroeteno1	_	µg/l	<0,3	<0,3	***		1	1	100%
lidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos:	0,10	µg/l					0	0	10076
Benzo(b)fluoranteno	-	µg/l				-	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	- 1	µg/l					0	0	
Benzo(ghi)perileno		µg/l					0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l					0	0	
rihalometanos - totai:	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio		µg/l					0	0	
Bromofórmio		µg/i					0	0	
Bromodiciorometano		µg/ì					0	0	
Dibromociorometano		µg/l					0	0	
esticidas <sup>1</sup> – total	0,50	µg/l		***	+++*		0	0	***
Clorpirifos <sup>1</sup>	0,10	µg/l			77		0	0	
Desetilaterbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l		+++	+++		0	0	
Diurão <sup>1</sup>	0,10	µg/l			112.		0	0	
Imidaclopride <sup>1</sup>	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato <sup>1</sup>	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina <sup>1</sup>	0,10	µg/l				-	0	0	
Dimetoato <sup>1</sup>	0,10	µg/ì					0	0	
ose Indicativa <sup>1</sup>	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
lfa Total <sup>1</sup>		Bq/I	<0,04	<0,04		100%		1	
eta Total <sup>1</sup>		Bq/I	-0,04	<0,04			1		100%
adão	500	Bq/I	-			77	0	0	

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

1 ١.

O Presidente do Conselho de Administração: José Miguel Oliveira)

Data da publicitação: 10/02/2021