ICOVI
Infraestruturas e Concessões da Covilhã, EM

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cambões / Panasqueira / Barroca Grande

EDITAL n.º 2/2022

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).

2º TRIMESTRE 2022
01 Abril a 30 Junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,72	0,72	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	42,4	42,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
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%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	2,87	2,87	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO_3	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO_2	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO_3	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	---	---	---	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	---	---	---	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	---	---	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	---
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	0	0	---
Nitratos*	50	mg/l NO_3	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	---	---	---	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,014	<0,014	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	---	---	---	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	80	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Alfa-total	0,10	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
ß-Total	1,0	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---

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

Responsável: Nuno Filipe Abreu Pedro

Data da publicitação no website: 12/08/2022

ICOVI
Infraestruturas e Concessões da Covilhã, EM

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cambões / Panasqueira / Barroca Grande

EDITAL n.º 1/2022

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).

1º TRIMESTRE 2022
01 Janeiro a 31 Março

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,65	0,65	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---	---	0	0	---
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	---	---	---	---	0	0	---
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	---	---	---	---	0	0	---
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	---	---	---	---	0	0	---
Cor	20	mg/l PtCo	---	---	---	---	0	0	---
Turvação	4	UNT	---	---	---	---	0	0	---
Enterococos	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	---	---	---	---	0	0	---
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	---	---	---	---	0	0	---
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	---	---	---	---	0	0	---
Alumínio	200	µg/L Al	---	---	---	---	0	0	---
Amónio	0,50	mg/l NH_4	---	---	---	---	0	0	---
Antimónio	5,0	µg/l Sb	---	---	---	---	0	0	---
Arsénio	10	µg/l As	---	---	---	---	0	0	---
Benzeno	1,0	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Boro	1,0	mg/l B	---	---	---	---	0	0	---
Bromatos	10	µg/l BrO_3	---	---	---	---	0	0	---
Cádmio	5,0	µg/l Cd	---	---	---	---	0	0	---
Cálcio	---	mg/l Ca	---	---	---	---	0	0	---
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	---	---	---	---	0	0	---
Cloretos	250	mg/l Cl	---	---	---	---	0	0	---
Cloritos	0,7	mg/l ClO_2	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO_3	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	---	0	0	---
Cobre	2,0	mg/l Cu	---	---	---	---	0	0	---
Crómio	50	µg/l Cr	---	---	---	---	0	0	---
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dureza total	---	mg/l $CaCO_3$	---	---	---	---	0	0	---
Ferro	200	µg/l Fe	---	---	---	---	0	0	---
Fluoretos	1,5	mg/l F	---	---	---	---	0	0	---
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	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	---
Magnésio	---	mg/l Mg	---	---	---	---	0	0	---
Manganês	50	µg/l Mn	---	---	---	---	0	0	---
Nitratos[1]	50	mg/l NO_3	---	---	---	---	0	0	---
Nitritos	0,50	mg/l NO_2	---	---	---	---	0	0	---
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	---	---	---	---	0	0	---
Níquel	20	µg/l Ni	---	---	---	---	0	0	---
Oxidabilidade	5,0	mg/l O_2	---	---	---	---	0	0	---
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Diurão	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Ometoato	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Terbutilazina	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dimetoato	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	---	---	---	---	0	0	---
Sódio	200	mg/l Na	---	---	---	---	0	0	---
Sulfatos	250	mg/l SO_4	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Tetracloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Tricloroeteno	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Trihalometanos - total (THM):	80	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bromofórmio	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Bromodiclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dibromoclorometano	---	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Dose indicativa	0,10	mSv	---	---	---	---	0	0	---
Radão	500	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
Alfa-total	0,10	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---
ß-Total	1,0	Bq/l	---	---	---	---	0	0	---

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

Responsável: Nuno Filipe Abreu Pedro

Data da publicitação no *website* : 20/06/2022

ICOVI
Infraestruturas e Concessões da Covilhã, EM

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cambões / Panasqueira / Barroca Grande

EDITAL n.º 4/2021

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 2021
01 Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	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	---	0,8	0,9	0	100	2	2	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	2	2	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,2 (22 ºC)	7,6 (22 ºC)	0	100	2	2	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	44	53	0	100	2	2	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	2	2	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos - UFC/100mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/m	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/m	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO -								
AMÓNIO -								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens -								
FERRO -								
MANGANÊS -								
NITRATOS -								
NITRITOS -								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	<0,9(l.q.)	1,0	0	100	2	2	100
ANTIMÓNIO -								
ARSÉNIO - µg/L As	10	3,3	4,3	0	100	2	2	100
BENZENO -								
BENZO(a)PIRENO -								
BORO -								
BROMATOS -								
CÁDMIO -								
CÁLCIO -								
CHUMBO -								
CIANETOS -								
COBRE -								
CRÓMIO -								
1,2-DICLOROETANO -								
DUREZA TOTAL -								
FLUORETOS -								
MAGNÉSIO -								
MERCÚRIO -								
NÍQUEL -								
SELÉNIO -								
CLORETOS -								
SÓDIO -								
SULFATOS -								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO -								
TETRACLOROETENO -								
TRICLOROETENO -								
SOMA PAHs -								
BENZO(b)FLUORANTENO -								
BENZO(k)FLUORANTENO -								
BENZO(ghi)PERILENO -								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO -								
SOMA TRIHALOMETANOS -								
CLOROFÓRMIO -								
BROMOFÓRMIO -								
BROMODICLOROMETANO -								
DIBROMOCLOROMETANO -								
DOSE INDICATIVA TOTAL -								
α-TOTAL -								
CLORPIRIFOS -								
DESETILTERBUTILAZINA -								
DIMETOATO -								
DIURÃO -								
TERBUTILAZINA -								
OMETOATO -								
IMIDACLORPIDE -								
PESTICIDAS TOTAIS -								
RADÃO -								

[1] - **Parâmetros conservativos analisado pela entidade gestora em alta ICOVI - Infra-estruturas e Concessões da Covilhã, eem**

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

O Administrador executivo:

Data da publicitação: 28/01/2022

ICOVI
Infraestruturas e Concessões da Covilhã, EM

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

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cambões / Panasqueira / Barroca Grande

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 152/2007, 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	—	0,6	0,6	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 ºC)	7,0 (22 ºC)	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	55	55	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	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
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al								
AMÓNIO - mg/L NH4								
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL								
FERRO - µg/L Fe								
MANGANÊS - µg/L Mn								
NITRATOS - mg/L NO3								
NITRITOS - mg/L NO2								
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1,1	1,1	0	100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb								
ARSÉNIO - µg/L As	10	4,9	4,9	0	100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6								
BENZO(a)PIRENO - µg/L								
BORO - mg/L B								
BROMATOS - µg/L BrO3								
CÁDMIO - µg/L Cd								
CÁLCIO - mg/L Ca								
CHUMBO - µg/L Pb								
CIANETOS - µg/L CN								
COBRE - mg/L Cu								
CRÓMIO - µg/L Cr								
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl								
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3								
FLUORETOS - mg/L F								
MAGNÉSIO - mg/L Mg								
MERCÚRIO - µg/L Hg								
NÍQUEL - µg/L Ni								
SELÉNIO - µg/L Se								
CLORETOS - mg/L Cl								
SÓDIO - mg/L Na								
SULFATOS - mg/L SO4								
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L								
TETRACLOROETENO - µg/L								
TRICLOROETENO - µg/L								
SOMA PAHs - µg/L								
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L								
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L								
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L								
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L								
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L								
CLOROFÓRMIO - µg/L								
BROMOFÓRMIO - µg/L								
BROMODICLOROMETANO - µg/L								
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L								
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano								
α-TOTAL - Bq/L								
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(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
DIMETOATO - 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
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0	100	1	1	100
OMETOATO - 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
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0	100	1	1	100
RADÃO - Bq/L								
-								

[1] - Parâmetros conservativos analisado pela entidade gestora em alta ICOVI - Infra-estruturas e Concessões da Covilhã, E.M.

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

Responsável: Nuno Filipe Abreu Pedro

Data da publicitação no website: 06/12/2021