

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Abadim A (Zona Alta)

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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			VP	Cumprimento do VP	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	>100	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1	1,4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	10,5	10,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	355	355	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	22,6	22,6	1	0%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	>300	>300	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al	7,1E+03	7,1E+03	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ -N					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	07E+02	07E+02	1	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hydrocarbonetos 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	
Manganés	50	µg/l Mn	29,7	29,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂					0	0	
Mercurio	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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv	1,71	1,71	1	0%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Bactérias Coliformes - Causas: Falta de limpeza na rede de adução e reservatório; Medidas Corretivas: limpeza e higienização na rede de distribuição e reservatório.
 pH - Causas: Dosagem inadequada de reagente; Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento.
 Cór - Causas: Falta de limpeza na rede de adução e reservatório; Medidas Corretivas: limpeza e higienização na rede de distribuição e reservatório.
 Alumínio - Causas: a decorrer o processo de investigação; Medidas Corretivas: ainda não foram tomadas medidas corretivas.
 Ferro - Causas: Falta de limpeza na rede de adução e reservatório; Medidas Corretivas: limpeza e higienização na rede de distribuição e reservatório.
 Dose Indicativa - Causas: características naturais (hidrogeológicas) da água bruta; Medidas Corretivas: ainda não foram tomadas medidas corretivas.

Responsável:

Data da publicitação no website:

30/6/2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Abadim B (Zona Baixa)	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).


Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Previstas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	>100	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,9	1,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,5	5,5	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	>300	>300	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	>300	>100	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	0	0	100%
Alumínio	200	µg/L Al	60,4	60,4	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	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	
Hydrocarbonetos 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	
Manganés	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻					0	0	
Mercurio	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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclo	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Bactérias Coliformes - Causas: Foi feita a investigação a este incumprimento, não tendo sido conclusiva. O sistema de tratamento está em funcionamento e os níveis de desinfetante residual encontram-se dentro dos parâmetros recomendados. Medidas Corretivas: Foi efetuada análise extraordinária a este parâmetro, no mesmo ponto de amostragem que comprovou que o incumprimento foi pontual.

pH - Causas: características naturais da origem da água; Medidas Corretivas: não foram tomadas medidas corretivas.

Responsável:  Data da publicação no website: 30/6/2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Arosa	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ -N					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	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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Dlurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Arco de Baúlhe	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	24	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,1	1,1	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	51,4	52,7	0	100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	2	48	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	1	40	---	---	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	3,5E+01	3,5E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ -N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,4	2,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	---	1	1	---
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,83E-02	1,83E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	6	6	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,626	0,626	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ -N	5,1	5,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ -N	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Merúrio	1,0	µg/l Hg	0,018	0,018	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	21	21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	3,49	3,49	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	10,5	10,5	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	2,73	2,73	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	4,33	4,33	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	12	12	0	100%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 Bactérias Coliformes - Foi feita uma nova análise no mesmo ponto de amostragem no dia 16 de abril. Os níveis de cloro residual estavam um pouco acima do recomendado, pelo que vamos aumentar o número de visita à ETA para melhorar o controlo operacional.

Responsável:  Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvíte

2021

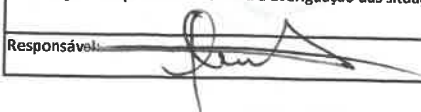
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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	
<i>Escherichia coli</i> (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	0.17	0.17	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄ ⁺ x 1,71)					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 ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ x 0,924)					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 ⁻ (mg/l ClO ₂ ⁻ x 0,93)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻ x 0,93)					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 (mg/l CaCO ₃ x 0,5)			---		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	
Manganés	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ x 0,22)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ x 0,22)					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻ x 0,5)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Além do Rio	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0.7	0.8	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0.50	mg/l NH ₃ (mg N/l NH ₃)					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 (mg/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 (mg/l ClO ₂)					0	0	
Cloratos	0.7	mg/l ClO ₃ (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 (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 (mg N/l NO ₃)					0	0	
Nitritos	0.50	mg/l NO ₂ (mg N/l NO ₂)					0	0	
Mercurio	1.0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0.50	µg/l					0	0	
Alacloro	0.10	µg/l					0	0	
Atrazina	0.10	µg/l					0	0	
Bentazona	0.10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0.10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0.10	µg/l					0	0	
Desetilbutilazina	0.10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0.10	µg/l					0	0	
Diurão	0.10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0.10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0.10	µg/l					0	0	
Ometoato	0.10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 (mg/l SO ₄)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiflorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0.10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Asnela	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,9	0,9	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	68,6	68,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,3E+02	1,3E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (NH ₄ ⁺ -N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (BrO ₃ ⁻ -Br)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ ⁻ (ClO ₂ ⁻ -Cl)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ -Cl)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (CaCO ₃ -Ca)	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,156	0,156	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,77	4,77	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (NO ₃ ⁻ -N)	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ -N)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,022	0,022	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Omtoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	16,2	16,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ (mg/l SO ₄)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3,18	3,18	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,01	10,1	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,07	1,07	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,63	0,63	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	---	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	69,6	69,6	---	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Basto (Santa Senhorinha)	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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (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	0,9	0,9	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ e 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 ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ e µg/l BrO ₂ ⁻)					0	0	
Cádmio	5,0	µg/l Cd					0	0	
Calcio	---	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 (µg/l ClO ₂ e µg/l ClO ₂ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (µg/l ClO ₃ ⁻ e µg/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 (mg/l CaCO ₃ e 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 ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ e mg/l NO ₃ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ e 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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Boadela	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	2	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1,1	1,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	5,8	5,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	71,1	71,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	3	3	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	7,1E+01	7,1E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0.50	mg/l NH ₃ (mg N/100g N/100g N/100)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1.0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ (mg BrO ₃ /100g BrO ₃ /100)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Calcio	---	mg/l Ca	1,6	1,6	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0.7	mg/l ClO ₂ (mg ClO ₂ /100g ClO ₂ /100)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0.7	mg/l ClO ₃ (mg ClO ₃ /100g ClO ₃ /100)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/l Cu	1,1E-03	1,1E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3.0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg CaCO ₃ /100g CaCO ₃ /100)	8	8	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,501	0,501	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9,9	9,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ (mg N/100g N/100g N/100)	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/l NO ₂ (mg N/100g N/100g N/100)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1.0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂ (mg O ₂ /100g O ₂ /100)	1,8	1,8	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0.50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0.10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloiro	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ (mg SO ₄ /100g SO ₄ /100)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	8,9	8,9	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	2,39	2,39	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	3,85	3,85	---	---	1	1	100%
Bromodiodorometano	---	µg/l	1,31	1,31	---	---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	1,35	1,35	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0.10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	263	263	0	100%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 Bactérias Coliformes: A averiguação das causas foi inconclusiva; Medidas Corretivas: Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Responsável:  Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO					1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Bucos					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).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1	1,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	9,1	9,1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	164	164	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,4E+03	1,4E+03	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄ ⁺ N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	13,5	13,5	1	0%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ Br)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,7	1,7	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg/l ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	---	---	---	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,10E-03	6,10E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃)	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,04	0,04	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,78	2,78	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻)	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻)	<0,10	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,014	0,014	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Acloro	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	34,7	34,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (SO ₄ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	6,55	6,55	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	4,06	4,06	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,74	1,74	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,75	0,75	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	373	373	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Alumínio: Falha no sistema de tratamento; Medidas Corretivas: Correção do funcionamento do sistema de tratamento.

Arsénio: Foram efetuadas novas análises de verificação e também nas origens de água. Todas as análises revelaram valores abaixo do estabelecido pelo Decreto-Lei 152/2017, de 7 de Dezembro. Estes dados, conjuntamente com o histórico de valores de arsénio nesta ZA faz-nos concluir que o incumprimento foi pontual.

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

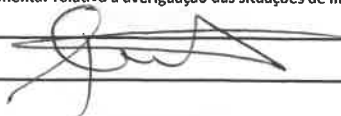
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1	1,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (NH ₃ , NH ₄ ⁺ , NH ₂ ⁻)					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 ⁻ (BrO ₃ ⁻ , BrO ₂ ⁻)					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 ⁻ (ClO ₂ ⁻ , ClO ₂ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ , 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 (CaCO ₃ , MgCO 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 ⁻ (NO ₃ ⁻ , NO ₃ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ , 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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclo	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (SO ₄ ²⁻ , SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Carrazedo	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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	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	<0,16	0,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	4,8	4,8	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,9E+02	1,9E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0.50	mg/l NH ₃ -N (mg/l NH ₃ -N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1.0	µg/l B	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0.010	µg/l B	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Boro	1.0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5.0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0.7	mg/l ClO ₂ ⁻ (mg/l ClO ₂ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0.7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - didoroetano	3.0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃)	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1.5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,209	0,209	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,04	3,04	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻)	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1.0	µg/l Hg	0,039	0,039	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	2,7	2,7	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0.50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0.10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0.10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatraxina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetiltributilazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0.10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0.10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,06	2,06	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	10,5	10,5	---	---	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	9,98	9,98	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodícliclorometano	---	µg/l	0,31	0,31	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,17	0,17	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0.10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	243	243	---	---	1	1	100%

NOTA:

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

pH - Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Correctivas: instalação de tratamento para correção.

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Casal	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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores a VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,9	1,4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	5 ≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	59,8	59,8	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,3E+02	1,3E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (NH ₄ ⁺ + NH ₃)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (BrO ₃ ⁻ + BrO ₂ ⁻)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,4	1,4	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ ⁻ (ClO ₂ ⁻ + ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ + ClO ₃)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,40E-03	7,40E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (CaCO ₃ + MgCO ₃)	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,183	0,183	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,05	2,05	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻)	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ + NO ₂)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,02	0,02	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	11,3	11,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (SO ₄ ²⁻ + SO ₃ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	5,26	5,26	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,83	1,83	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	1,76	1,76	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,46	1,46	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	113	113	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,8	1,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,7	5,7	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	89,2	89,2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	6,1E+01	6,1E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ -N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ -Br)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,7	2,7	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg/l ClO ₂ -Cl)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻ -Cl)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,99E-02	1,99E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃ -Ca)	8	8	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,968	0,968	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,25	1,25	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ -N)	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ -N)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂ -O)	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	10,9	10,9	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻ -S)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,03	4,03	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,36	1,36	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,47	0,47	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/l	0,94	0,94	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,26	1,26	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	194	194	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

pH - Causas: Falha de equipamento no processo de tratamento; Medidas Correctivas: Reparação do equipamento no processo de tratamento.

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Cavez

2021

Em conformidade com a 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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	5	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	1	1,3	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	71,2	71,2	1	0%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	2	2	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0.50	mg/l NH ₄ ⁺					0	0	
Antímónio	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	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	
Alacloro	0.10	µg/l					0	0	
Atrazina	0.10	µg/l					0	0	
Bentazona	0.10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0.10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0.10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0.10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0.10	µg/l					0	0	
Diurão	0.10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0.10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0.10	µg/l					0	0	
Ometoato	0.10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l					0	0	
Tricloroetano	---	µg/l					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Bactérias Coliformes - Ca. 155: Contaminação na origem de água bruta; Medidas Corretivas: Reparação de equipamento no processo de tratamento e mitigação do problema na origem.

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Celeirô

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,7	1,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<1,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	4,0E+01	4,0E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ -N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ (µg/l BrO ₃ -Br)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg/l ClO ₂ -Cl)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (mg/l ClO ₃ -Cl)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃ -Ca)	4	4	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,178	0,178	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,97	1,97	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ (mg/l NO ₃ -N)	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ (mg/l NO ₂ -N)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,017	0,017	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,49	3,49	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ (mg/l SO ₄)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,99	0,99	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,37	0,37	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,32	0,32	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	70,7	70,7	0	100%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
pH - características hidrogeológicas da água bruta.

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chacim	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1	1,1	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	152	152	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	9	9	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	3	3	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	4,7E+02	4,7E+02	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ N (mg/l NH ₄ ⁺ N)	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (mg/l BrO ₃ ⁻)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	3,2	3,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg/l ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	2	2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	6,30E-03	6,30E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃)	6	6	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,345	0,345	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,34	4,34	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻)	4,9	4,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,03	0,03	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	29,7	29,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	19,6	19,6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	7,94	7,94	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	5,51	5,51	---	---	1	1	100%
Bromodíclorometano	---	µg/l	3,72	3,72	---	---	1	1	100%
Dibromodíclorometano	---	µg/l	2,44	2,44	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	344	344	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Alumínio - Causas: Carate (flocos) naturais (hidrogeológicas) da origem de água; Medidas Corretivas: ainda não foram tomadas medidas correctivas.

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

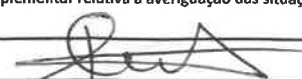
Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chacim – Porto Foz	2021

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1	1,0	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	93,4	93,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,3E+02	1,3E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (NH ₄ ⁺ + NH ₃)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (BrO ₃ ⁻ + BrO ₂)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,8	2,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ ⁻ (ClO ₂ ⁻ + ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ + ClO ₃)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<1,0E-03	<1,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (CaCO ₃ + MgCO ₃)	5,5	5,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,353	0,353	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,58	3,58	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (NO ₃ ⁻ + NO ₂)	5	5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ + NO ₂)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	15,5	15,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (SO ₄ ²⁻ + SO ₃ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	22,6	22,6	---	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	13,9	13,9	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	5,61	5,61	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,57	1,57	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	1,5	1,5	---	---	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	246	246	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cucana	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,8	1,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ + 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 (µg/l BrO ₃ + µg/l BrO ₄)					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 (mg/l ClO ₂ + mg/l ClO ₃)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (mg/l ClO ₃ + mg/l ClO ₄)					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 (mg/l CaCO ₃ + mg/l MgCO 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 (mg/l NO ₃ + mg/l NO ₂)					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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiflorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021

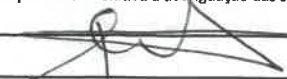
Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cunhas	2021

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1,2	1,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ + 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 (µg/l BrO ₃ + µg/l BrO ₄)					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 (mg/l ClO ₂ + mg/l ClO ₃)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (mg/l ClO ₃ + ClO ₄)					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 (mg/l CaCO ₃ + mg/l MgCO 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 (mg/l NO ₃ + mg/l NO ₂)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ (mg/l NO ₂ + mg/l NO ₃)					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Dlurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 (mg/l SO ₄)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021

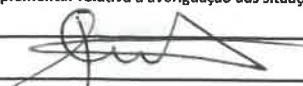
Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Eiró	2021

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).


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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,6	0,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (incluindo NH ₃ e NH ₂ ⁺)					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 ⁻ (incluindo BrO ₂ ⁻ e BrO ₄ ⁻)					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 (incluindo ClO ₂ ⁻ e ClO ₂ ⁺)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (incluindo ClO ₃ ⁻ e 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 (incluindo CaCO ₃ e MgCO 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 ⁻ (incluindo NO ₃ ⁻ e NO ₃ ⁺)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (incluindo NO ₂ ⁻ e 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 (incluindo O ₂ ⁻)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Dlurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (incluindo SO ₄ ²⁻ e SO ₄ ⁺)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Faia						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).										
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	%	N.º Análises (PCQA)		%	
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Cumprimento do VP	Previstas		Realizadas
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,9	0,9	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0		
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0		
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0		
Alumínio	200	µg/L Al					0	0		
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (NH ₃ + 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 ⁻ (BrO ₃ ⁻ + BrO ₂ ⁻)					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 ⁻ (ClO ₂ ⁻ + ClO ₃ ⁻)					0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ + ClO ₂ ⁻)					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 (CaCO ₃ + MgCO 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 ⁻ (NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻)					0	0		
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ + NO ₃ ⁻)					0	0		
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0		
Níquel	20	µg/l Ni					0	0		
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0		
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0		
Alacloro	0,10	µg/l					0	0		
Atrazina	0,10	µg/l					0	0		
Bentazona	0,10	µg/l					0	0		
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0		
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0		
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0		
Diurão	0,10	µg/l					0	0		
Metolaclopro	0,10	µg/l					0	0		
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Ometoato	0,10	µg/l					0	0		
Imidaclopride	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 ²⁻ (SO ₄ ²⁻ + SO ₃ ²⁻)					0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0		
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Trihalometanos - total (THM):	100	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		
NOTA:										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021				

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Fojos	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,7	0,9	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ N					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	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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrizona	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclopro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Fontanário Do Carvalhal	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ mg/l NH ₄ 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 µg/l BrO ₃ 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 µg/l ClO ₂ µg/l ClO ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ µg/l ClO ₃ µg/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 mg/l CaCO ₃ 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 mg/l NO ₃ mg/l NO ₃					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ 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 mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 mg/l SO ₄					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Formigueiro	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,39	1,0	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄ ⁺ NH ₃)					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 ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ BrO ₂)					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 ⁻ (µg/l ClO ₂ ⁻ ClO ₂)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (µg/l ClO ₃ ⁻ 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 (mg/l CaCO ₃ CaCO ₃)			---		0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fuoretos	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 ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ NO ₃)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ 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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondarém	2021

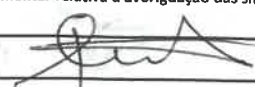
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1	1,3	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ (mg/l NH ₄ + mg/l NH ₃)					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 (µg/l BrO ₃ + µg/l BrO ₄)					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 (mg/l ClO ₂ + µg/l ClO ₂)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (mg/l ClO ₃ + µg/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 (mg/l CaCO ₃ + mg/l MgCO 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	
Manganés	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃ (mg/l NO ₃ + µg/l NO ₃)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ (mg/l NO ₂ + µg/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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 (mg/l SO ₄)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondiaes						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).										
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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0		
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0		
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0		
Alumínio	200	µg/L Al					0	0		
Azoto Amoniacal	0.50	mg/l NH ₄ (NH ₃ +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 (BrO ₃ +BrO ₂)					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 (ClO ₂ +ClO ₂)					0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (ClO ₃ +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 (CaCO ₃ +MgCO 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 (NO ₃ +NO ₃)					0	0		
Nitritos	0.50	mg/l NO ₂ (NO ₂ +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 (mg/l O ₂)					0	0		
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0		
Alacloro	0,10	µg/l					0	0		
Atrazina	0,10	µg/l					0	0		
Bentazona	0,10	µg/l					0	0		
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0		
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0		
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0		
Diurão	0,10	µg/l					0	0		
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0		
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Ometoato	0,10	µg/l					0	0		
Imidaclopride	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 (mg/l SO ₄)					0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0		
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0		
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0		
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0		
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0		
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0		
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0		
Radão	500	Bq/l					0	0		
NOTA:										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021				

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondães Escola

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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					0	0	
Côr	20	mg/l PtCo					0	0	
Turvação	4	UNT					0	0	
Enterococos	0	N/100 ml					0	0	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ -N _{org} / mg/l NH ₄ -N _{tot}					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 ⁻ / µg/l BrO ₃ ⁻ BrO ₃ ⁻ 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 -mg / ClO ₂ -mg					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ -mg / ClO ₃ -mg					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 / mg/l CaCO ₃ / 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 -mg / NO ₃ -mg / NO ₃ ⁻					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ -mg / NO ₂ -mg / 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 -mg / O ₂ -mg					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 -mg / SO ₄ -mg					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

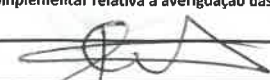
NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Juguelhe						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).									
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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,9	1,0	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (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 ⁻ (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 ⁻ (mg/l ClO ₂ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (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 (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 ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacolor	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacolor	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável:						Data da publicação no website:	30.06.2021		

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Lameirinhas A (Zona Alta)	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,7	0,9	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	58,5	58,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	2,1E+01	2,1E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	4	4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	8,60E-03	8,60E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	3,5	3,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,123	0,123	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	---	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	11,1	11,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	7,83	7,83	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,27	0,27	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	3,42	3,42	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,77	1,77	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	56,9	56,9	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Lameirinhas B (Zona Baixa)	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).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores	%	N.º Análises (PCQA)		%
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			VP	Cumprimento do VP	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,4	1,0	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,4	5,4	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	72,4	72,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	46,3	46,3	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,5	2,5	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	14,4	14,4	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,63E-02	1,63E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	9	9	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,497	0,497	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,22	4,22	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,11	5,11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	34,3	34,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	28,7	28,7	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,22	0,22	---	---	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	4,45	4,45	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,91	0,91	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	258	258	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

pH - características naturais da água bruta

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Leiradas A (Zona Alta)	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	135	135	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄ ⁺ N)					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As	2,9	2,9	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 ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ Br)					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 ⁻ (mg/l ClO ₂ ⁻ Cl)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻ Cl)					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 eq (mg/l CaCO ₃)			---		0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
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	1,99	1,99	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ N)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ N)					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alaclo	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclo	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Leiradas B (Zona Baixa)	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1	1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	52,4	52,4	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NH ₄ ⁺					0	0	
Antimónio	5,0	µg/l Sb					0	0	
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	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 ⁻ µg/l BrO ₃ ⁻ 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 mg/l ClO ₂ mg/l ClO ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ mg/l ClO ₃ ⁻ 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 mg/l CaCO ₃ mg/l CaCO ₃					0	0	
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
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	2,62	2,62	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NO ₃ ⁻					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ 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 mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l					0	0	
Tricloroetano	---	µg/l					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
pH - características naturais da água bruta;

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Magusteiro	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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	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	1	1,0	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amónico	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (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 ⁻ (mg/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	
Clanetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg/l ClO ₂)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (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 (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 ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclo	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiflorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	


NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Moimenta						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).									
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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ + 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 ⁻ (mg/l BrO ₃ ⁻ + mg/l BrO ₂ ⁻)					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 (mg/l ClO ₂ + mg/l ClO ₂ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻ + 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 - didorotano	3,0	µg/l					0	0	
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃ + mg/l MgCO 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	
Manganés	50	µg/l Mn					0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ + mg/l NO ₃)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ + 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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ormetoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021			

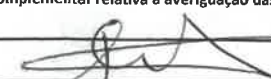
Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Moscoso	2021

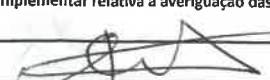
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

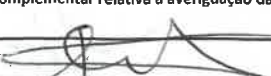
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,9	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (NH ₄)(NH ₂)OH					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 (BrO ₃)(BrO ₃) ₂					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 (ClO ₂)(ClO ₂) ₂					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (ClO ₃)(ClO ₃) ₂					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 (mg CaCO ₃)(mg 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 (mg NO ₃)(mg NO ₃)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ (mg NO ₂)(mg 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 (mg O ₂)(mg O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 (mg SO ₄)(mg SO ₄)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodiodorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodiorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

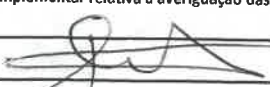
NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Outeiro						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).									
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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,9	1,1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/l Al					0	0	
Azoto Amoniacal	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	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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclopro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021			

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Painzela						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).								
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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,9	1,4	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥ 5 e ≤ 9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	9,5E+00	9,5E+00	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ -N (mg N/l NH ₃ -N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,8	1,8	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	12,2	12,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (µg/l ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (µg/l ClO ₃ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	5,00E-03	5,00E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ eq. (CaCO ₃ eq.)	4,5	4,5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,279	0,279	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	0,72	0,72	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg N/l NO ₃ ⁻)	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg N/l NO ₂ ⁻)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,33	6,33	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	4,07	4,07	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	175	175	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,28	1,28	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	1,04	1,04	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	91,3	91,3	0	100%	1	1	100%
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável:					Data da publicação no website: 30.06.2021				

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Passos Portela						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).										
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		
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1	1,4	---	---	2	2	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0		
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0		
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0		
Alumínio	200	µg/L Al					0	0		
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (NH ₃ +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 ⁻ (BrO ₃ ⁻ +BrO ₂ ⁻)					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 ⁻ (ClO ₂ ⁻ +ClO ₃ ⁻)					0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ +ClO ₄ ⁻)					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 (CaCO ₃ +MgCO 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 ⁻ (NO ₃ ⁻ +NO ₂ ⁻)					0	0		
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ 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 mg/l O ₂					0	0		
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0		
Alacloro	0,10	µg/l					0	0		
Atrazina	0,10	µg/l					0	0		
Bentazona	0,10	µg/l					0	0		
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0		
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0		
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0		
Diurão	0,10	µg/l					0	0		
Metolaclopro	0,10	µg/l					0	0		
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Ometoato	0,10	µg/l					0	0		
Imidaclopride	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 ²⁻ SO ₄ ²⁻					0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0		
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Trihalometanos - total (THM):	100	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		
NOTA:										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021				

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Passos A (Zona Alta - Tarímbola)

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,6	0,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ N					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	50	mg/l NO ₃ ⁻					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻					0	0	
Mercurio	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	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolaclo	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose Indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Passos B (Zona Balxa - Vinhal)	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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	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	0,5	1,0	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NH ₄ ⁺ 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 ⁻ µg/l BrO ₃ ⁻ µg/l BrO ₃ ⁻ 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	
Clanetos	50	µg/l CN					0	0	
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0	
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ ⁻ mg/l ClO ₂ ⁻ mg/l ClO ₂ ⁻					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ mg/l ClO ₃ ⁻ 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 mg/l CaCO ₃ 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 ⁻ mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NO ₃ ⁻					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ 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 mg/l O ₂					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website: 20.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Petimão

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	<0,16	<0,16	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (NH ₃ + 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 ⁻ (BrO ₃ ⁻ + BrO ₂ ⁻)					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 ⁻ (ClO ₂ ⁻ + ClO ₃ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ + ClO ₂ ⁻)					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 (CaCO ₃ + MgCO 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 ⁻ (NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ + NO ₃ ⁻)					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (SO ₄ ²⁻ + SO ₃ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Riadouro	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,8	0,8	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃ x 1,7)					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 (µg/l BrO ₃ x 1,0)					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 (mg/l ClO ₂ x 1,0)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (mg/l ClO ₃ x 1,0)					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 (mg/l CaCO ₃ x 1,0)			---		0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hydrocarbonetos 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 (mg/l NO ₃ x 1,0)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ (mg/l NO ₂ x 1,0)					0	0	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂ x 1,0)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 (mg/l SO ₄ x 1,0)					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroeteno	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroeteno	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Samão

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ temp. heating, N temp. heat					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 ⁻ temp. 60°C, µg/l BrO ₃ ⁻ temp. 60°C					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 ⁻ temp. 60°C, µg/l ClO ₂ ⁻ temp. 60°C					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ temp. 60°C, µg/l ClO ₃ ⁻ temp. 60°C					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 temp. calc, mg/l CaCO ₃ temp. calc			---		0	0	
Ferro	200	µg/l Fe					0	0	
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0	
Hydrocarbonetos 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 ⁻ temp. 1 NO ₃ ⁻ temp. 1 NO ₃ ⁻ temp. 1					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ temp. 1 mg/l NO ₂ ⁻ temp. 1					0	0	
Mercurio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ temp. 1 O ₂ temp. 1					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatraxina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 temp. 1 SO ₄ temp. 1					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: S. Nicolau (Vila de Cabeceiras de Basto; zona baixa de Outeiro; Outeirinho; Lameiros; Paçô)	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).

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	
<i>Escherichia coli</i> (<i>E. Coli</i>)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	1,3	---	---	6	6	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	3	3	100%
pH	≥6,5 e ≤8,5	Unidades pH	6,0	7,7	1	67%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	71,8	112	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<0,3	<0,3	0	100%	3	3	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	2	4	---	---	3	3	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	1	---	---	3	3	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	8,1E+01	8,1E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ -N (mg-N/l)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ e BrO ₃ ⁻)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2	2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg ClO ₂ e ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ e ClO ₃ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,6E-03	1,6E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg CaCO ₃)	5	5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,681	0,681	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	6,47	6,47	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg N/l NO ₃)	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg N/l NO ₂)	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg O ₂)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	21,6	21,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (mg SO ₄)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	8,07	8,07	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,08	1,08	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	3,34	3,34	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,14	1,14	---	---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	2,51	2,51	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	83,9	83,9	0	100%	1	1	100%

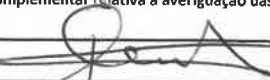
NOTA:

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

pH - Causas: Dosagem inadequada de reagente; Medidas Correctivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento.

Responsável:

Data da publicação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Sr.ª de Fátima						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).									
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	
<i>Escherichia coli</i> [<i>E. Coli</i>]	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	1,0	1,1	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	49,3	49,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	1	1	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄ ⁺)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻)	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	3	3	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (mg/l ClO ₂)	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (mg/l ClO ₃ ⁻)	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	8,60E-03	8,60E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃ (mg/l CaCO ₃)	10,1	10,1	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,479	0,479	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻)	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻)	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,152	0,152	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<3,00E-02	<3,00E-02	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	6,04	6,04	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻)	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,46	2,46	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,20	0,20	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	1,27	1,27	---	---	1	1	100%
Bromodícliclorometano	---	µg/l	0,28	0,28	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,71	0,71	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	11,2	11,2	0	100%	1	1	100%
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável:						Data da publicação no website: 30.06.2021			

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Teixugueiras	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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,7	0,7	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (NH ₄ ⁺ NH ₃) (NH ₃) (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 ⁻ (BrO ₃ ⁻) (BrO ₃ ⁻) (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 ⁻ (ClO ₂ ⁻) (ClO ₂ ⁻) (ClO ₂ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻) (ClO ₃ ⁻) (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 (CaCO ₃) (CaCO ₃) (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 ⁻ (NO ₃ ⁻) (NO ₃ ⁻) (NO ₃ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻) (NO ₂ ⁻) (NO ₂ ⁻)					0	0	
Mercurílo	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloiro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (SO ₄ ²⁻) (SO ₄ ²⁻) (SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	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	

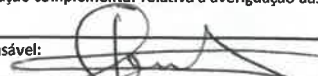
NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Toninha						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).										
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		
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	1,1	1,1	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0		
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0		
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0		
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0		
Alumínio	200	µg/L Al					0	0		
Ázoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄ ⁺ / 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 ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ / 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		
Clanetos	50	µg/l CN					0	0		
Cloretos	250	mg/l Cl					0	0		
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂ (µg/l ClO ₂ / µg/l ClO ₂)					0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (µg/l ClO ₃ ⁻ / µg/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 (mg/l CaCO ₃ / mg/l CaCO ₃)			---		0	0		
Ferro	200	µg/l Fe					0	0		
Fluoretos	1,5	mg/l F					0	0		
Hydrocarbonetos 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 ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ / mg/l NO ₃ ⁻)					0	0		
Nitritos	0.50	mg/l NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂ ⁻ / mg/l NO ₂ ⁻)					0	0		
Mercurio	1,0	µg/l Hg					0	0		
Níquel	20	µg/l Ni					0	0		
Oxidabilidade	5.0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂ / mg/l O ₂)					0	0		
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0		
Alacloro	0,10	µg/l					0	0		
Atrazina	0,10	µg/l					0	0		
Bentazona	0,10	µg/l					0	0		
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0		
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0		
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0		
Diurão	0,10	µg/l					0	0		
Metolaclo	0,10	µg/l					0	0		
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Ometoato	0,10	µg/l					0	0		
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻ / mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0		
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0		
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0		
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0		
Bromodiorometano	---	µg/l			---		0	0		
Dibromoclorometano	---	µg/l			---		0	0		
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0		
Radão	500	Bq/l					0	0		
NOTA:										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021				

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO
CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: Torneiro

2021

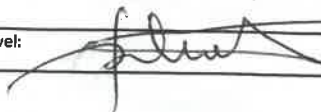
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

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	
<i>Escherichia coli</i> (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	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml					0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml					0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	µg/l NH ₃ (NH ₃ + 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 ⁻ (BrO ₃ ⁻ + BrO ₂ ⁻)					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 ⁻ (ClO ₂ ⁻ + ClO ₃ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (ClO ₃ ⁻ + ClO ₂ ⁻)					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 (CaCO ₃ + MgCO 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 ⁻ (NO ₃ ⁻ + NO ₂ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (NO ₂ ⁻ + NO ₃ ⁻)					0	0	
Mercurio	1,0	µg/l Hg					0	0	
Níquel	20	µg/l Ni					0	0	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂ (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (SO ₄ ²⁻ + SO ₃ ²⁻)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l					0	0	
Tricloroetano	---	µg/l					0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l					0	0	
Bromofórmio	---	µg/l					0	0	
Bromodiorometano	---	µg/l					0	0	
Dibromodiorometano	---	µg/l					0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: UZ

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).

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	
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	4	1	50%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	0,2	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0	
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₃ (mg/l NH ₃)					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 (mg/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 (mg/l ClO ₂)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ (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 (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 (mg/l NO ₃)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ (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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 (mg/l SO ₄)					0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0	
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dibromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

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

Bactérias Coliformes: Causas: Dosagem inadequada de reagente; Medidas Corretivas: Correção da dosagem de reagente no tratamento.

Responsável:

Data da publicitação no website: 30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vila Boa	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).

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	0,8	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,1	5,1	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,2E+02	1,2E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ -N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃ ⁻	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,2	1,2	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	---	---	---	---	0	0	---
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO ₂	---	---	---	---	0	0	---
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃	---	---	---	---	0	0	---
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	7,70E-03	7,70E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,750	<0,750	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	5	5	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<2,00E-02	<2,00E-02	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,194	0,194	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	2,06	2,06	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃ ⁻ -N	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ -N	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,047	0,047	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Alacloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Clorpirifos	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	---	---	---	---	0	0	---
Selénio	10	µg/l Se	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄ ²⁻	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	---	---	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,37	0,37	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	---	---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,23	0,23	---	---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	0,21	0,21	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	490	490	0	100%	1	1	100%

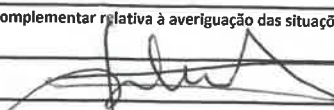
NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
pH - características naturais (hidrogeológicas) da água bruta.

Responsável:

Data da publicação no website:

30.06.2021

Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO						1º TRIMESTRE			
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilar						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).										
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		
<i>Escherichia coli (E. Coli)</i>	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	0,6	0,6	---	---	1	1	100%	
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição					0	0		
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH					0	0		
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C					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 °C	---	N/ml			---		0	0		
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---		0	0		
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml					0	0		
Alumínio	200	µg/L Al					0	0		
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ mg/l NH ₃ 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 ⁻ mg/l BrO ₃ ⁻ mg/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 ⁻ mg/l ClO ₂ ⁻ mg/l ClO ₂ ⁻					0	0		
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ mg/l ClO ₃ ⁻ 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 mg/l CaCO ₃ 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 ⁻ mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NO ₃ ⁻					0	0		
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ 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 mg/l O ₂					0	0		
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0		
Alacloro	0,10	µg/l					0	0		
Atrazina	0,10	µg/l					0	0		
Bentazona	0,10	µg/l					0	0		
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0		
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0		
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0		
Djurão	0,10	µg/l					0	0		
Metolacloro	0,10	µg/l					0	0		
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0		
Ometoato	0,10	µg/l					0	0		
Imidaclopride	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 ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻					0	0		
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l					0	0		
Tetracloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Tricloroetano	---	µg/l			---		0	0		
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0		
Clorofórmio	---	µg/l			---		0	0		
Bromofórmio	---	µg/l			---		0	0		
Bromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0		
Dibromodichlorometano	---	µg/l			---		0	0		
Dose Indicativa	0,10	mSv					0	0		
Radão	500	Bq/l					0	0		
NOTA:										
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Responsável: 						Data da publicação no website: 30.06.2021				

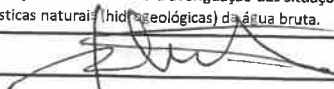
Município de Cabeceiras de Basto	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO	1º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Vilela	2021

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).

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	1	1	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	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%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,3	5,3	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	<44,6	<44,6	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml					0	0	
Alumínio	200	µg/L Al					0	0	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH ₄ ⁺ -N(mg/l NH ₄ ⁺ -N)					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 ⁻ (µg/l BrO ₃ ⁻ 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 ⁻ (µg/l ClO ₂ ⁻ µg/l ClO ₂ ⁻)					0	0	
Cloratos	0,7	mg/l ClO ₃ ⁻ (µg/l ClO ₃ ⁻ µg/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 (mg/l CaCO ₃ 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 ⁻ (mg/l NO ₃ ⁻ mg/l NO ₃ ⁻)					0	0	
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂ ⁻ (µg/l NO ₂ ⁻ µg/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 (mg/l O ₂)					0	0	
Pesticidas - total	0,50	µg/l					0	0	
Alacloro	0,10	µg/l					0	0	
Atrazina	0,10	µg/l					0	0	
Bentazona	0,10	µg/l					0	0	
Clorpirifos	0,10	µg/l					0	0	
Desetilatrazina	0,10	µg/l					0	0	
Desetilbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Dimetoato	0,10	µg/l					0	0	
Diurão	0,10	µg/l					0	0	
Metolacoloro	0,10	µg/l					0	0	
Terbutilazina	0,10	µg/l					0	0	
Ometoato	0,10	µg/l					0	0	
Imidaclopride	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 ²⁻ (mg/l SO ₄ ²⁻ mg/l SO ₄ ²⁻)					0	0	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l					0	0	
Tetracloroeteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Tricloroeteno	---	µg/l			---	---	0	0	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l					0	0	
Clorofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromofórmio	---	µg/l			---	---	0	0	
Bromodiorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dibromodiorometano	---	µg/l			---	---	0	0	
Dose indicativa	0,10	mSv					0	0	
Radão	500	Bq/l					0	0	

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 pH - características naturais (hidrogeológicas) da água bruta.

Responsável: 

Data da publicação no website: 30.06.2021