

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Abadim A	2023

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

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliforme: A causa do incumprimento foi a acumulação de detritos no fundo do reservatório. Foi feita uma limpeza ao sistema de abastecimento e aumentada a dose de desinfetante residual de modo a garantir a desinfecção da água.

Responsável:  Data da publicação no website:

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	2023

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

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website :




<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Além do Rio	2023

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

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website :

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Alvite	2023

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	7	7	1	0%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---				
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml			---				
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbano Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (ClO <sub>2</sub> + ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (ClO <sub>2</sub> + ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> )							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes: a causa do incumprimento a várias roturas que ocorreram na rede. Foi substituída uma parte substancial da rede na zona do incumprimento. A Junta de Freguesia foi informada do incumprimento.

Responsável:

Data da publicação no website:



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 Baulhe	2023

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	8	1	67%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,6	0,7	---	---	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	5,9	5,9	1	0%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	45,9	45,9	0	100%	1	1	100%
Cof	20	mg/l PtCo	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	3	3	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	15,4	15,4	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> e NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	10,2	10,2	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0011	0,0011	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> e CaCO <sub>3</sub> )	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	01E+02	01E+02	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	6,18	6,18	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,6	2,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2mg/l</sub> O <sub>2</sub>	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,11	4,11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> e SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	2,65	2,65	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,11	1,11	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,7	0,7	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,53	0,53	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	32,6	32,6	0	100%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes: A causa do incumprimento foi inconclusiva. As análises de verificação não confirmaram o incumprimento; pH: A causa do incumprimento foi a dosagem inadequada de reagente. A medida correctiva adotada foi a correção da dosagem do reagente.

Responsável:

Data da publicação no website:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Arosa	2023

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	% 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	79,8	79,8	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	2,0E+02	2,0E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (mg/l NH <sub>3</sub> -N x 1,43)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (µg/l BrO <sub>3</sub> -Br x 1,0)	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,3<	1,3	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	10	10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (µg/l ClO <sub>2</sub> -Cl x 1,43)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (µg/l ClO <sub>3</sub> -Cl x 1,43)							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> -Ca x 2,5)	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	80	80	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,78	4,78	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l NO <sub>3</sub> -N x 4,43)	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l NO <sub>2</sub> -N x 4,43)	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> -O x 1,43)	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	13,5	13,5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l SO <sub>4</sub> -S x 1,43)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	1,21	1,21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	0,44	0,44	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	283	283	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:



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						2023		
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	% 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	0,6	---	---	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	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	73,1	73,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,3	3,3	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	9,0E+01	9,0E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + mg/l NH <sub>3</sub> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,38	2,38	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,17	1,17	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,76	0,76	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	167	167	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:				

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Basto	2023

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				#DIV 0!			#DIV 0!
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição				#DIV 0!			#DIV 0!
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH				#DIV 0!			#DIV 0!
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C				#DIV 0!			#DIV 0!
Cor	20	mg/l PtCo				#DIV 0!			#DIV 0!
Turvação	4	UNT				#DIV 0!			#DIV 0!
Enterococos	0	N/100 ml				#DIV 0!			#DIV 0!
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			#DIV 0!
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml			---	---			#DIV 0!
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (NH <sub>3</sub> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NH <sub>2</sub> OH)							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , BrO <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (ClO <sub>2</sub> , ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> , MgCO <sub>3</sub> , CaSO <sub>4</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> )							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Dlurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website :



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Boadela	2023

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	0,4	0,7	---	---	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	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	80,5	80,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	2,0E+02	2,0E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> -N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0096	0,0096	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	121	121	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
<b> Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	10,5	10,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,23	3,23	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	1,44	1,44	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,49	0,49	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,55	0,55	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	205	205	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:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Bucos	2023

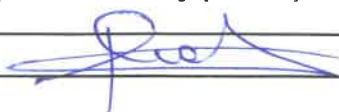
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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	0,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0.50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NH <sub>3</sub> e NH <sub>2</sub> OH)							
Antimónio	5.0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1.0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0.010	µg/l							
Boro	1.0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e BrO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5.0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0.7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0.7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2.0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3.0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> eq. (CaCO <sub>3</sub> e MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>2</sub> )							
Nitritos	0.50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>2</sub> )							
Mercúrio	1.0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5.0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0.50	µg/l							
Alacloro	0.10	µg/l							
Atrazina	0.10	µg/l							
Bentazona	0.10	µg/l							
Clorpirifos	0.10	µg/l							
Desetilatrazina	0.10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0.10	µg/l							
Dimetoato	0.10	µg/l							
Diurão	0.10	µg/l							
Metolacloro	0.10	µg/l							
Terbutilazina	0.10	µg/l							
Ometoato	0.10	µg/l							
Imidaclopride	0.10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0.10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website :



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cambezes	2023

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	0,6	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1,0	<1,0	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	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	72,7	72,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,1	3,1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	2,2E+01	2,2E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> 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	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Benza(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,7E-02	1,7E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> N	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> mg/l O <sub>2</sub>	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,4	5,4	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetradoroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,05	1,05	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,39	0,39	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	350	350	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:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Carrazedo	2023

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

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias Coliformes: a causa do incumprimento foi atribuída aos resíduos acumulados no fundo do reservatório. Foi efetuada uma limpeza ao reservatório e garantida a dose de desinfetante residual na rede.

Responsável:

Data da publicação no website :



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						2023		
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)									
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website :

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Casares	2023

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	0,50	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amónico	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + NH <sub>3</sub> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (enclipe 9,03µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmia	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	µg/l ClO <sub>2</sub> (enclipe 0,03µg/l ClO <sub>2</sub> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (enclipe 0,03µg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (enclipe CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Floretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (enclipe NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (enclipe NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (enclipe O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (enclipe SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cavez	2023

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%	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,60		---	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	8,6	8,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	80,7	80,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	118	118	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + mg/l NH <sub>3</sub> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (µg/l ClO <sub>2</sub> + µg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0096	0,0096	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )	3,9	3,9	0	100%	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,22	0,22	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	1,15	1,15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,01	3,01	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> + mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,68	1,68	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1	1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,53	0,53	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	277	277	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:

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: Cealiró						2023		
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	0,5	0,5	---	---	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	9,4	9,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1,3E+2	1,3E+2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (mg/l NH <sub>3</sub> + mg/l NH <sub>4</sub> )	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (µg/l BrO <sub>3</sub> + µg/l BrO <sub>2</sub> )	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (µg/l ClO <sub>2</sub> + µg/l ClO <sub>3</sub> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (µg/l ClO <sub>3</sub> + µg/l ClO <sub>2</sub> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l NO <sub>3</sub> + mg/l NO <sub>2</sub> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l NO <sub>2</sub> + mg/l NO <sub>3</sub> )	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l SO <sub>4</sub> )	15	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	27,5	27,5	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 :			



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Chacim	2023

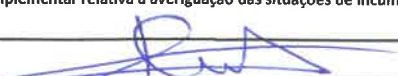
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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	0,5	0,5	---	---	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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	1,6E+2	1,6E+2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,3	3,3	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	3,9E+01	3,9E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<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	<3,0	<3,0	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	<0,0030	<0,0030	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C						1	
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	µg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>						1	
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	1,70E-02	1,70E-02	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	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 <sub>3</sub>	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	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	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	7,50E-01	7,50E-01	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	7,4	7,4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,010	<0,010	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	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 <sub>2</sub>	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metrizuzina	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	<0,0300	<0,0300	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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,7	5,7	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<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	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,85	2,85	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,31	1,31	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiodorometano	---	µg/l	1,04	1,04	0	100%	1	1	100%
Dibromodiodorometano	---	µg/l	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	305	305	0	100%	1	1	100%

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

Responsável:

Data da publicação no website:

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						2023		
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	0,4	0,5	---	---	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	8,6	8,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	73,1	73,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	4,1	4,1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	5,2E+01	5,2E+01	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + mg/l NH <sub>3</sub> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	10,4	10,4	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (mg/l ClO <sub>2</sub> + mg/l ClO <sub>3</sub> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,35	0,35	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	7,9	7,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dlurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolacloro	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	96,7	96,7	0	100%	1	1	100%
<b>NOTA:</b>									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 					Data da publicação no website :				



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Cucana	2023

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%	I	I	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	I	I	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0.5	0.5	---	---	I	I	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---				
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml			---				
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Floretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> + SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website :

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	2023

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,5	---	---	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	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	8,7E+2	8,7E+2	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	4	4	---	---	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	2,0E+02	2,0E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	61	61	0	100%	1	1	100%
Floretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,16	0,16	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,93	4,93	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	13,3	13,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> + mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	6,96	6,96	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	4,86	4,86	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	1,59	1,59	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10	<10	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 :



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Eiró	<b>2023</b>

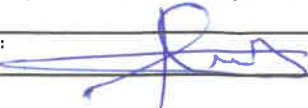
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> e NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )							
Antímónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dcloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> e MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website :

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Faia	2023

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							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml			---	---			
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml			---	---			
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> (mg/l NH <sub>4</sub> x 1,4)							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (µg/l BrO <sub>3</sub> x 0,5)							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (mg/l ClO <sub>2</sub> x 1,3)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (mg/l ClO <sub>3</sub> x 1,3)							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> x 1,4)							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l NO <sub>3</sub> x 4,5)							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l NO <sub>2</sub> x 4,5)							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> x 2)							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacoloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l SO <sub>4</sub> x 1,4)							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Fojos	2023

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 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	0,40	0,6	---	---	3	3	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbóno Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganés	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Aiaciuro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloiro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose Indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website :

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 Carvalho	2023

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

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:



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	2023

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	0,7	---	---	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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	71,1	71,1	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,5		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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	2,5E+02	2,5E+02	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (total) (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	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	<0,0030	<0,0030	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup> (total) (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (total) (mg/l ClO <sub>2</sub> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (total) (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<3,0E-03	<3,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	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 <sub>3</sub> (total) (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	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	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (total) (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (total) (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	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 <sub>2</sub> (total) (mg/l O <sub>2</sub> )	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	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	<0,0300	<0,0300	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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (total) (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<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	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	2,07	2,07	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,53	1,53	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,54	0,54	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	>0,1	>0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	1090	1090	1	0%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio: a causa do incumprimento é de origem natural, hidrogeológica. Está prevista a instalação de um sistema de tratamento. Dose indicativa: a causa do incumprimento é de origem natural, hidrogeológica. Está em estudo a melhor forma de diminuir a concentração de dose indicativa total na água. Radão: a causa do incumprimento é de origem natural, hidrogeológica. Está prevista a instalação de um sistema de tratamento.

Responsável:

Data da publicação no website:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondarém	2023

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							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml							
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (ClO <sub>2</sub> + ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + ClO <sub>2</sub> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> )							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> + SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Gondães	2023

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)		N.º 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	<0,1	0,7	---	---	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	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	80	80	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	8	8	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	2,0E+02	2,0E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	µg/l ClO <sub>2</sub> (µg/l ClO <sub>2</sub> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0645	0,0645	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	6,2	6,2	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	462	462	1	0%	1	1	100%
Floretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	14	14	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,18	2,18	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	6,65	6,65	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	5,33	5,33	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,31	0,31	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,76	0,76	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	156	156	0	100%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Ferro: não foi identificada a causa do incumprimento, não tendo sido tomada nenhuma medida correctiva.

Responsável:

Data da publicação no website :

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: Gondifães (Escola)	2023

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	---	0,9	<0,1	0,7	---	---	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	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	81,3	81,3	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	95,9	95,9	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> e NH <sub>3</sub> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	3,8	3,8	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0063	0,0063	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> e MgCO <sub>3</sub> )	11,3	11,3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	121	121	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,5	0,5	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9,76	9,76	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	0,032	0,032	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacoloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,27	3,27	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> e SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	9,69	9,69	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	6,28	6,28	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,46	0,46	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	1,05	1,05	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	<10	<10	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 :



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Juguêlhe	<b>2023</b>

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	0,4	0,5	---	---	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	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	72,9	72,9	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	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 <sub>4</sub> <sup>+</sup> -N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(h)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N	1,5	1,5	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> -N	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	0,10	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclo	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroeteno e Tricloroeteno:</b>	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	127	127	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 :

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Lameirinhas A	<b>2023</b>

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	0,5	0,5	---	---	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	9,2	9,2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	71	71	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,54	0,54	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	4	4	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	1,0E+02	1,0E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub>	16	16	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	55	55	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	55	55	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	195	195	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 :



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	2023

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	0,5	0,5	---	---	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	9,4	9,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	73	73	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,58	0,58	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	86,0	86,0	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + mg/l NH <sub>3</sub> )	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )	<17	<17	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Sódio	250	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	200	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	21	21	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	17	17	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	4	4	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	180	180	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:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Leiradas A	2023

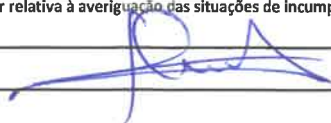
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Aiaciuro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromochlorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website :



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Leiradas B	<b>2023</b>

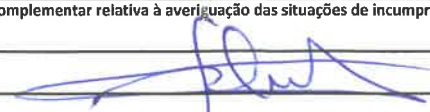
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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	0,4	0,4	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (mg/l NH <sub>3</sub> -N)							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (mg/l BrO <sub>3</sub> -Br)							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (mg/l ClO <sub>2</sub> -Cl)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (mg/l ClO <sub>3</sub> -Cl)							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> -Ca)							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l NO <sub>3</sub> -N)							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l NO <sub>2</sub> -N)							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l SO <sub>4</sub> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromodiorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Magusteiro	2023

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

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website :



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	2023

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,4	0,5	---	---	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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	78	78	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,3	3,3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	274	274	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (NH <sub>3</sub> + NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	15	15	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0068	0,0068	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> eq. (CaCO <sub>3</sub> + MgCO <sub>3</sub> )	<3	<3	0	100%	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%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	16,5	16,5	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l							
Aiacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,36	2,36	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	1,46	1,46	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,85	0,85	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	0,48	0,48	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	156	156	0	100%	1	1	100%

NOTA:

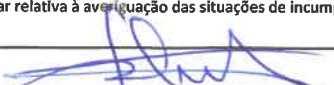
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio: a causa do incumprimento foi natural, hidrogeológica. Não foram tomadas medidas correctivas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Responsável:  Data da publicação no website :

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						2023		
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	% 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	0,4	0,6	---	---	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	8,7	8,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	73,5	73,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	2,0E+02	2,0E+02	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3	<3	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20	<20	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<4	<4	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> N	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Aflacoro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Metolaclozolo	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiodorometano	---	µg/l	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	389	389	0	100%	1	1	100%

NOTA:

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

Responsável:  Data da publicação no website:



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	2023

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

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Painzela	2023

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	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		1	1	
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0		1	1	
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	9,4	9,4	0		1	1	
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	73	73	0		1	1	
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0		1	1	
Turvação	4	UNT	0,81	0,81	0		1	1	
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0		1	1	
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	<1	<1	0		1	1	
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	<1	<1	0		1	1	
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0		1	1	
Alumínio	200	µg/L Al	<50	<50	0		1	1	
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> x 1,71)	<0,02	<0,02	0		1	1	
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0		1	1	
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0		1	1	
Benzeno	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0		1	1	
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0		1	1	
Boro	1,0	mg/l B	<0,15	<0,15	0		1	1	
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> x 1,71)	<3,0	<3,0	0		1	1	
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1	<1	0		1	1	
Cálcio	---	mg/l Ca	<5	<5	0		1	1	
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0		1	1	
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0		1	1	
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (µg/l ClO <sub>2</sub> x 1,71)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> x 1,71)							
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0		1	1	
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0		1	1	
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0		1	1	
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,3	<0,3	0		1	1	
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> x 1,71)	<17	<17	0		1	1	
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0		1	1	
Floreto	1,5	mg/l F	<0,10	<0,10	0		1	1	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	0		1	1	
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	0		1	1	
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	0		1	1	
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	0		1	1	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010	<0,010	0		1	1	
Magnésio	---	mg/l Mg	<1,0	<1,0	0		1	1	
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0		1	1	
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> x 1,71)	<10	<10	0		1	1	
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> x 1,71)	<0,02	<0,02	0		1	1	
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0		1	1	
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0		1	1	
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> x 1,71)	<1,5	<1,5	0		1	1	
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Dlurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<3	<3	0		1	1	
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0		1	1	
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> x 1,71)	21	21	0		1	1	
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3	<3	0		1	1	
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	0		1	1	
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	0		1	1	
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	5	5	0		1	1	
Clorofórmio	---	µg/l	5	5	0		1	1	
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	0		1	1	
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	0		1	1	
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	0		1	1	
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0		1	1	
Radão	500	Bq/l	<10	<10	0		1	1	

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:



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	2023

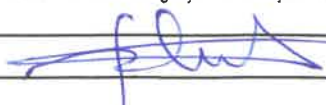
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Car	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (incluindo NH <sub>3</sub> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (incluindo BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (incluindo ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (incluindo ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (incluindo CaCO <sub>3</sub> e MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (incluindo NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (incluindo O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (incluindo SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website :

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Passos A	2023


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							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (incluindo NH <sub>3</sub> e NH <sub>2</sub> <sup>+</sup> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (incluindo BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e BrO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (incluindo ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (incluindo ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (incluindo CaCO <sub>3</sub> e MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (incluindo NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (incluindo NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> e NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Mercurio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (incluindo O <sub>2</sub> e O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacolor	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacolor	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (incluindo SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> e SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website:



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	2023

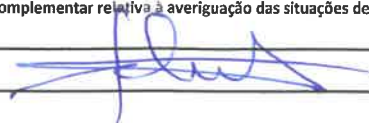
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) 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							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (N) mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (N)							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (Br) µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (Br)							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (Cl) mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (Cl)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (Cl) mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (Cl)							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (N) mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (N)							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (N) mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (N)							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (S) mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (S)							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:

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

Responsável:



Data da publicação no website:

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	2023

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

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Riadouro	2023

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

NOTA:

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

Responsável:

Data da publicação no website:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Samão	2023

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	0,5	---	---	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	8,8	8,8	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	80,5	80,5	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,7	3,7	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	223	223	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (mg/l N) (NH <sub>3</sub> -N)	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,4	1,4	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (µg/l Br) (BrO <sub>3</sub> -Br)	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	11	11	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (µg/l Cl) (ClO <sub>2</sub> -Cl)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (µg/l Cl) (ClO <sub>3</sub> -Cl)							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0026	0,0026	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l Ca) (CaCO <sub>3</sub> -Ca)	5,6	5,6	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	75	75	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	7,8	7,8	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l N) (NO <sub>3</sub> -N)	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l N) (NO <sub>2</sub> -N)	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,94	4,94	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l S) (SO <sub>4</sub> -S)	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	3	3	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	1,48	1,48	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,58	0,58	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,36	0,36	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	172	172	0	100%	1	1	100%

NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio: a causa do incumprimento foi natural, de características hidrogeológicas. Não foram tomadas medidas corretivas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Responsável:

Data da publicação no website :



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	2023

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	1	1	83%	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	0,8	---	---	6	6	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	8,4	8,8	0	100%	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	64	87,9		100%	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	3,3	0	100%	2	2	100%
Turvação	4	UNT	0,58	<1	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	<1	<1	---	---	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C	---	N/ml	<1	<1	---	---	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N)							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> Br)							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	µg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (µg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> eq. CaCO <sub>3</sub> eq. CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N)							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Dlurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Metolacoloro	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Imidaclopride	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0		1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

NOTA:


Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Bactérias coliformes: a averiguação da causa foi inconclusiva. As análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

Responsável:

Data da publicação no website:

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. 3 de Fátima						2023		
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	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (mg/l NH <sub>3</sub> x 1,21)							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (µg/l BrO <sub>3</sub> x 0,79)							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (mg/l ClO <sub>2</sub> x 1,19)							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (mg/l ClO <sub>3</sub> x 1,03)							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> x 0,5)							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l NO <sub>3</sub> x 0,22)							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l NO <sub>2</sub> x 0,22)							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> x 0,2)							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l SO <sub>4</sub> x 0,4)							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 						Data da publicação no website :			



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: Teikugueiras						2023		
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	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> N							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodichlorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 					Data da publicação no website :				

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	2023

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	0,5	0,5	---	---	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	8,5	8,5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	70,7	70,7	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,3	3,3	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	3,0E+02	3,0E+02	1	0%	1	1	100%
Azoto Amóniacal	0.50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> N	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5.0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	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	<0,0030	<0,0030	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 <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0.7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2.0	mg/l Cu	4,0E-03	4,0E-03	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<3,0	<3,0	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 <sub>3</sub>	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<20,0	<20,0	0	100%	1	1	100%
Floretos	1.5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0.10	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,0200	<0,0200	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,25	<0,25	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> N	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0.50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> N	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1.0	µg/l Hg	<0,0100	<0,0100	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 <sub>2</sub>	1,2	1,2	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0.50	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Metribuzina	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	<0,0300	<0,0300	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	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5,0	<5,0	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<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	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	0,79	0,79	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,51	0,51	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0.10	mSv	>0,1	>0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	1630	1630	1	0%	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio: a causa do incumprimento foi natural, devido às características hidrogeológicas. Está prevista a instalação de tratamento a este parâmetro. Radão: a causa do incumprimento foi natural, devido às características hidrogeológicas. Está prevista a instalação de tratamento a este parâmetro. Dose Indicativa: a causa do incumprimento foi natural, devido às características hidrogeológicas. Está em estudo a melhor forma para reduzir os valores de dose indicativa na água.

Responsável:



Data da publicação no website:



<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Torneiro	2023

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	0,6	---	---	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	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	82	82	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,5	3,5	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	116	116	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> (mg/l NH <sub>3</sub> + mg/l NH <sub>4</sub> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	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	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> (µg/l BrO <sub>3</sub> + µg/l BrO <sub>2</sub> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	16,1	16,1	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (mg/l ClO <sub>2</sub> + mg/l ClO <sub>2</sub> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> (mg/l ClO <sub>3</sub> + mg/l ClO <sub>2</sub> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0121	0,0121	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l CaCO <sub>3</sub> )	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Floretos	1,5	mg/l F	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	9,14	9,14	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> (mg/l NO <sub>3</sub> + mg/l NO <sub>3</sub> )	2,4	2,4	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> (mg/l NO <sub>2</sub> + mg/l NO <sub>2</sub> )	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacolor	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacolor	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	3,35	3,35	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> (mg/l SO <sub>4</sub> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	1,42	1,42	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,49	0,49	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,24	0,24	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	0,56	0,56	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	14,6	14,6	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:

<b>Município de Cabeceiras de Basto</b>	<b>DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE CABECEIRAS DE BASTO</b>	<b>1º TRIMESTRE</b>
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Uz	2023

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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,7	---	---	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	≥8,5 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	<3	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	153	153	0	100%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> -N (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> & NH <sub>3</sub> )	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> (ClO <sub>2</sub> & ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & ClO <sub>3</sub> )							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,0032	0,0032	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (CaCO <sub>3</sub> & CaCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<60	<60	0	100%	1	1	100%
Fuoretos	1,5	mg/l F	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,13	0,13	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	3,86	3,86	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> & NO <sub>3</sub> )	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> & NO <sub>2</sub> )	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )	<1	<1	0	100%	1	1	100%
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metoacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	1,99	1,99	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> )	<10	<10	0	100%	1	1	100%
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	11,4	11,4	0	100%	1	1	100%

NOTA:


Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): pH: a causa do incumprimento foi natural, devido às características hidrogeológicas do terreno da nascente. Não foi ainda tomada nenhuma medida correctiva.

Responsável:



Data da publicação no website :



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						2023		
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	0,4	0,5	---	---	2	2	100%
Cheira a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> (mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> + mg/l NH <sub>3</sub> )							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (µg/l BrO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (µg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + µg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (µg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + µg/l ClO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub> (mg/l CaCO <sub>3</sub> + mg/l MgCO <sub>3</sub> )							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
<b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b>	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> (mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> + mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub> (mg/l O <sub>2</sub> )							
<b>Pesticidas - total</b>	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolaclo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> (mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> + mg/l SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> )							
<b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
<b>Trihalometanos - total (THM):</b>	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiorometano	---	µg/l							
Dibromodiorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 						Data da publicação no website :			

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	2023

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	0,5	0,5	---	---	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	8,3	8,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	80	80	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<1	<1	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	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	281	281	1	0%	1	1	100%
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,001	<0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	<0,75	<0,75	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	61	61	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	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,12	<0,12	0	100%	1	1	100%
Manganés	50	µg/l Mn	3,75	3,75	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	2,3	2,3	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	<0,1	<0,1	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	<2	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatraxina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloflo	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	2,04	2,04	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	0,15	0,15	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<0,2	<0,2	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	0,11	0,11	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	270	270	0	100%	1	1	100%


NOTA:

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Alumínio: a causa do incumprimento foi natural, devido às características hidrogeológicas do terreno da captação. Está prevista a instalação de um equipamento de tratamento de água a este parâmetro.

Responsável:

Data da publicitação no website :



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						2023		
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	0,5	0,5	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Azoto Amoniacal	0,50	mg/l NH <sub>3</sub> -N							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromatos	10	µg/l BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C							
Cianetos	50	µg/l CN							
Cloretos	250	mg/l Cl							
Cloritos	0,7	mg/l ClO <sub>2</sub>							
Cloratos	0,7	mg/l ClO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoretos	1,5	mg/l F							
Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l							
Magnésio	---	mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitratos	50	mg/l NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>							
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/l O <sub>2</sub>							
Pesticidas - total	0,50	µg/l							
Alacloro	0,10	µg/l							
Atrazina	0,10	µg/l							
Bentazona	0,10	µg/l							
Clorpirifos	0,10	µg/l							
Desetilatrazina	0,10	µg/l							
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l							
Dimetoato	0,10	µg/l							
Diurão	0,10	µg/l							
Metolacloro	0,10	µg/l							
Terbutilazina	0,10	µg/l							
Ometoato	0,10	µg/l							
Imidaclopride	0,10	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfatos	250	mg/l SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l							
Tetracloroetano	---	µg/l							
Tricloroetano	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l							
Clorofórmio	---	µg/l							
Bromofórmio	---	µg/l							
Bromodiclorometano	---	µg/l							
Dibromoclorometano	---	µg/l							
Dose indicativa	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							
NOTA:									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):									
Responsável: 						Data da publicação no website:			