

Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: PAIÁGUA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa o					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,89	0,89			1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C pH	3	Fator de diluição							
Condutividade	≥6,5 e ≤9,5 2500	Unidades pH uS/cm a 20 °C							
Cor	2300	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100 ml							
	s/ alteração								
Número de colónias a 22 ºC	anormal s/ alteração	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH₄							
Antimónio	5,0	μg/I Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	μg/I – μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	µg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	µg/I Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	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/I Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
	100_80 (ponto de								
Trihalometanos - total (THM): Clorofórmio	entrega)	µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromotormio Bromodiclorometano		μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l							
ß-Total	1,0 (Nível de	Bq/I							
Padão	verificação)	Bq/I							
Radão	500								

 Kadao
 500
 Bq/l
 -- -- -- -- -- -- -- -- Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
 Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

 Notas:
 L.Q. - Limite de Quantificação
 N.D._Não Detectado



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA : CASAL SERRA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L Fator de diluição	0,74	0,74			1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ⁰C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0 c/ alteração	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno Boro	0,010 1,0	μg/l mg/l B							
Bromato	1,0	μg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/I Dr03							
Cálcio		mg/I Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I ClO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio 1,2-Dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr μg/l							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/I 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 Manganês	50	mg/l Mg µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10 	μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	0,10	μg/l mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de	Bq/I							
ß-Total	verificação) 1,0 (Nível de	Bg/l							
	verificação)								
Radão Informação complementar rela	500	Bq/I							



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: INGARNAL

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

			competente	(,					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada S	N.º Análises Realizadas	% Análise: Realizada:
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L Fator de diluição	0,98	0,98			1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição							
babbi a 23 C	≥6.5 e ≤9.5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens Alumínio	0 200	N/100 ml µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/L NH ₄							
Antimónio	5,0	μg/I Sb							
Arsénio	10	μg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total Cianetos	50	mg/I C µg/I CN							
Cloreto	250	mg/I CI							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	μg/l Cr							
,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
erro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		μg/l μg/l							
ndeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/I Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Dxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10 200	µg/l Se							
Sódio Sulfato	200	mg/l Na mg/l SO ₄							
Fetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Fetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Frihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I							
3-Total	1,0 (Nível de	Bq/l							



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: PISCO/S VICENTE BEIRA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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).

						0/	N.º	N.º	
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	3	3	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,70	1,19			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%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,3	7,3	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	178	178	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	28	28	0	100	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio*	5,0	µg/l Sb		<0,50	0	100	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/I As		0,99	0	100	1	1	100%
Benzeno*	1,0	µg/l		<0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro*	1,0	mg/I B		<0,020	0	100	1	1	100%
Bromato*	1,0	μg/I BrO ₃		<3,00	0	100	1	1	100%
Cádmio*					0		1	1	
	5,0	µg/l Cd		<0,50	-	100			100%
Cálcio		mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos*	50	µg/I CN		<5,00	0	100	1	1	100%
Cloreto*	250	mg/I CI		19,0	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano*	3,0	µg/l		<0,10	0	100	1	1	100%
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
		• •							
Ferro	200	μg Fe/L	36	36	0	100	1	1	100%
Fluoreto*	1,5	mg/l F		<0.1	0	100	1	1	100%
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/I Mg							
Manganês	50	μg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato*	50	mg/I NO ₃		<1,00	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio*	1,0	µg/I Hg		<0.200	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							10070
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	<1,0	<1,0	0	100	1	1	100%
Pesticidas Totais*	0,50	µg/l		< maior dos	0	100	1	1	100%
Clarpirifaa*	0.40			L.Q.	0	100	4	1	4000/
Clorpirifos*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Desetilterbutilazina*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetoato*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Diurão*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Imidaclopride*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Ometoato*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Terbutilazina*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Selénio*	10	µg/l Se		<2,00	0	100	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na		8,7	0	100	1	1	100%
Sulfato*	250	mg/I SO ₄		<10,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:* Tetracloroeteno*	10	µg/l		<1,0	0	100	1	1	100% 100%
		µg/l		<0,10					
Tricloroeteno*	 100, 90 (popto do	µg/l		<1,0			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose Indicativa Total*	0,10	mSv		<0,1	0	100	1	1	100%
Alfa-total*	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I		<0,025			1	1	100%
ß-Total	1,0 (Nível de	Bq/I							
	verificação)								
Radão	500	Bq/I							

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D._Não Detectado

* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: ROCHAS CIMA 1

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análise: Realizada:
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual Cheiro a 25 °C	3	mg Cl2/L	1,15	1,15			1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição Fator de diluição							
oH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ℃							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4 0	UNT							
Enterococos fecais	s/ alteração	N/100 ml							
Número de colónias a 22 °C	anormal s/ alteração	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio Antimónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/i As μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	µg/I BrO ₃							
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloreto	250	mg/I CI							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio 1,2-Dicloroetano	50 3,0	μg/l Cr μg/l							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	1,5	mg/I F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		µg/l µg/l							
ndeno(1,2,3-cd)pireno		µg/l							
Magnésio		mg/l Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	20	μg/l Ni mg/l O ₂							
Oxidabilidade Pesticidas Totais	5,0 0,50								
Selénio	10	μg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno Trihalometanos - total (THM):	 100_80 (ponto de	μg/l μg/l							
Clorofórmio	entrega) 	µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose Indicativa Total Alfa-total	0,10 0,10 (Nível de	mSv Bq/l							
3-Total	verificação) 1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							
Radão	500	Bq/I							
nformação complementar relati									



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: SANTA ÁGUEDA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa o					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada S	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	34	34	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	34	34	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,30	1,77			34	34	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	11	11	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100	11	11	100%
рН	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	7,4	7,8	0	100	11	11	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	215	250	0	100	11	11	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	11	11	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,57	0	100	11	11	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	11	11	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.			11	11	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			11	11	100%
Clostridium perfringens Alumínio	0 200	N/100ml µg Al/L	0 25	0 58	0	100 100	11 11	11 11	100% 100%
Amónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio*	5,0	µg/l Sb	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Anumonio Arsénio*	5,0	μg/I Sb μg/I As		<0,50	0	100	1	1	100%
Benzeno*	1,0	μg/i As μg/l		<0,85	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro*	1,0	mg/I B		<0,002	0	100	1	1	100%
Bromato*	10	μg/I BrO ₃		<3,00	0	100	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/I Cd		<0,50	0	100	1	1	100%
Cálcio	5,0	mg Ca/L	37	37			1	1	100%
Carbono Orgânico Total	s/ alter. anormal	mg C/L	3,5	3,5	0	100	1	1	100%
Cianetos*	50	µg/I CN		<5,00	0	100	1	1	100%
Cloreto*	250	mg/I Cl		22,4	0	100	1	1	100%
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
	,								
Chumbo	10 2,0	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0	100	1	1	100% 100%
Cobre Crómio	2,0	mg Cu/L µg Cr/L	<0,010 <5,0	<0,010 <5,0	0	100 100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano*	3,0	μg CI/L μg/l		<0,10	0	100	1	1	100%
Dureza Total		mg CaCO3/L	99	99			1	1	100%
Ferro	200	μg Fe/L	<10	37	0	100	11	11	100%
Fluoreto*	1,5	mg/I F		<0,100	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos	1		<0,005 (Maior	<0,005 (Maior	-				
Policíclicos (HAP):	0,10	µg/L	LQ)	LQ)	0	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		µg/L	<0,005	<0,005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/L	<0,002	<0,002			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	1,5	1,5			1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	11	11	100%
Nitrato*	50	mg/I NO ₃		<1,00	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg		<0,200	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/Ľ	<5,0	<5,0	0	100	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg O2/L	1,0	1,4	0	100	10	10	100%
Pesticidas Totais*	0,50	μg/l		< maior dos L.Q.	0	100	2	2	100%
Clorpirifos*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	2	2	100%
Desetilterbutilazina*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Dimetoato*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Diurão*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Imidaclopride*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	2	2	100%
Ometoato*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Terbutilazina*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Selénio*	10	µg/l Se		<2,00	0	100	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na		9,0	0	100	1	1	100%
Sulfato*	250	mg/l SO₄		<10,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno*	10	µg/l		<1,0	0	100	1	1	100%
Tricloroeteno*		µg/l		<0,10 <1,0			1	1	100% 100%
Trihalometanos - total (THM):	100	μg/l μg/L	48	48	0	100	1	1	100%
Clorofórmio		μg/L μg/L	48	48 43		100	1	1	100%
Bromofórmio		μg/L μg/L	43 <3	43 <3			1	1	100%
Bromodiclorometano		μg/L	5	5			1	1	100%
Dibromoclorometano		μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa Total*	0,10	mSv		<0,1	0	100	1	1	100%
Alfa-total*	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l		<0,025			1	1	100%
ß-Total	1,0 (Nível de	Bq/I							
Rodão	verificação)								
Radão Informação complementar relat	500	Bq/l							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007. Notas:

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D._Não Detectado * Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: ALMACEDA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análise Realizada
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,96	0,96			1	1	100%
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição Fator de diluição							
	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/I PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio Antimónio	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/i As μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos Cloreto	50 250	μg/I CN mg/I CI							
Clorito	0,7	mg/I ClO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10								
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto	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							
ndeno(1,2,3-cd)pireno Magnésio		μg/l mg/l Mg							
Vagnesio	50	µg/I Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/I Hg							
Níquel	20	μg/I Ni							
Dxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	μg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno Frihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l µg/l							
Clorofórmio	entrega)	μg/l							
Bromofórmio		μg/l							
romodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l							
3-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							
Radão	500	Bq/I							
nformação complementar rela			umprimento d	os VP (causas	e medidas corr	ectivas):			



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: LISGA

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Parâmetro									
	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	2	2	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,64	1,40			2	2	100%
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição Fator de diluição	<1 <1	<1 <1	0	100 100	1	1	100% 100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	6,9	6,9	0	100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	127	127	0	100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,21	0,21	0	100	1	1	100%
Enterococos fecais	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 22°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	s/ alter. anormal	N/ml a 36°C	N.D.	N.D.			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	<20	<20	0	100	1	1	100%
Amónio Antimónio	0,50	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0	100	1	1	100%
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/i As μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/L	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100%
Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	µg/I BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg Ca/L	15	15			1	1	100%
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg Pb/L	<3	<3	0	100	1	1	100%
Cobre	2,0	mg Cu/L	<0,010	<0,010	0	100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<5	<5	0	100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Dureza Total		mg CaCO3/L	49	49			1	1	100%
Ferro Fluoreto	200 1,5	μg Fe/L mg/l F	<10	<10	0	100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	μg/L	<0,005 (Maior LQ)	<0,005 (Maior LQ)	0	100	1	1	
Benzo(b)fluoranteno		µg/L	<0.005	<0.005			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno		µg/L	<0,002	<0,002			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno		µg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno		µg/L	<0,004	<0,004			1	1	100%
Magnésio		mg Mg/L	2,6	2,6			1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	<10	<10	0	100	1	1	100%
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg NO2/L	<0,020	<0,020	0	100	1	1	100%
Mercúrio	1,0 20	µg/l Hg							
Níquel Oxidabilidade	<u>20</u> 5,0	μg Ni/L mg O2/L	<5 <1,0	<5 <1,0	0	100 100	1	1	100% 100%
Pesticidas Totais	0,50	μg/l		~1,0					
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0	100	1	1	
Clorofórmio		µg/L	<3	<3			1	1	100%
Bromofórmio Bromodiclorometano		μg/L μg/L	<3 <3	<3 <3			1	1	100% 100%
Dibromoclorometano		μg/L μg/L	<3	<3			1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: MARTIM BRANCO

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Parametro (P.P.) Unsides Manno Superiors Compare the second se	Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa					
Backeriza 0 N'100m1 0 0 100 11 10 Chair Ja SC 3 Patri de dilublo	Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores	Cumprimento	Análises Agendada	Análises	% Análises Realizadas
Department mm Ci2A 0.88 0.88 1 1 1 0 State a 25 °C 3 Fato de dilução										100%
Cheno 28 °C 3 Fato de allução ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ····< ·····< ·····< ·····< ·····< ·····< ·····< ·····< ····< ·····< ·····< ·····< ·····< ·····< ·····< ·····< <							100			100%
Shohr a 25 °C 3 Fato de miligin				· · ·	· · · ·			-		100%
pH abs. 5 & e.s.0 Undedde pH am am<										
Conditionale 2500 µSom a 20 °C non			,		-					
Cor 20 mpl P(c) mod					1	-				
Turnagia 4 UNT						4				
Enterior.com 0 N100										
Numero de colónias a 22*C g/ alteração gameral anormal Ním						-				
Number Controls 3 80:00 anomal Number Controls number Contros number Controls number Contr			N/ml							
Alumino 200 µg/L Al res res <th< td=""><td>Número de colónias a 36 ºC</td><td></td><td>N/ml</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Número de colónias a 36 ºC		N/ml							
Ancinion 0.50 mg/l NH, by pl 18 set set set set set set set set set set set set set set set set set set set set set		0								
Attimonio 5.0 jup 1 bit set Cabron 0.0 mgl C										
Alseño 10 jpl As in in< in< in< in< in< in< in< in< in< <td>Amónio</td> <td>,</td> <td>•</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Amónio	,	•							
Benzeno 1.0 μg/l -										
Benzolapireno 0.010 µg/l					-	-				
Boro 1.0 mg/l B ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ···< ····< ···· ····					1	-				
Bronato 10 μg/l BrO ₂		,				-				
Câdrino 5.0 µg/l Cr *** <th< td=""><td></td><td></td><td>Ŭ</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>			Ŭ			-				
Cálcio ···· mgl Ca ··· mgl Ca ··· <										
Carbon Orgânico Total mgñ C						-				
Caractos 50 µg/l CN <						4				
Cloreto 250 mg/l Cl <th< td=""><td></td><td></td><td>U U</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>			U U							
Clorito 0,7 mg/l ClO ₂ +++ +++< +++ +++< +++ +++ +++< +++ +++< +++< +++< +++ +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< +++< <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					-					
Clorato 0,7 mg/l ClO ₃										
Chumbo 10 μql Pb +++ +		,	•			-				
Cobre 2.0 mg/l Cu <		,				-				
Crómio 50 μg/l		-								
12-Dickoretano 3,0 jug/l						-				
Duraza Total mg/l CaCO ₃						4				
Ferro 200 μg/l Fe										
			•							
Hidrocarbonetos Aromáticos 0,10 µg/l Periodicios (HAP): Benzo(b/luoranteno µg/l					1	4				
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Hidrocarbonetos Aromáticos									
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $			µq/l							
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Benzo(k)fluoranteno									
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $			µg/l							
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $					-					
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $			0 0							
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $						-				
Pesticidas Totais 0,50 μg/l						-				
Selénio 10 µg/l Se			-			-				
Sódio 200 mg/l Na -					-					
Sulfato 250 mg/l SO ₄ <					-	-				
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 µg/l <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>						-				
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $					1	4				
Clorofórmio µg/l <t< td=""><td></td><td>100_80 (ponto de</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>		100_80 (ponto de								
Bromofórmio μg/l <	Clorofórmio									
Bromodiclorometano μg/l						-				
Dibromoclorometano µg/l					1	4				
Dose Indicativa Total 0,10 mSv										
Alfa-total verificação) Bq/I		0,10								
IS-1 OTAI Verificação) Bq/I	Alfa-total	verificação)	Bq/I							
Radão 500 Bo/l		verificação)								
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	Radão	500								



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: MONFORTE DA BEIRA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de dezembro, 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	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada S	N.º Análises Realizadas	% Análise Realizada
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	1,00	1,00			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 fecais	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH₄							
Antimónio*	5,0	µg/l Sb		<0,50	0	100	1	1	100%
Arsénio*	10	µg/I As		<0,50	0	100	1	1	100%
Benzeno*	1,0	μg/l		<0,30	0	100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l		-					
Boro*	1,0	mg/I B		<0,020	0	100	1	1	100%
Bromato*	10	µg/I BrO ₃		<3,00	0	100	1	1	100%
Cádmio*	5,0	µg/I Cd		<0,50	0	100	1	1	100%
Cálcio		mg/I Ca		<0,50					100 %
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca							
Cianetos*	50	μg/I CN		<5,00	0	100	1	1	100%
Cloreto*	250	mg/I CI		<5,00	0	100	1	1	100%
Cloreto	0,7	mg/I CI mg/I CIO ₂							100%
Clorato	0,7	mg/I CIO ₂							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano*	3,0	µg/l		<0,10	0	100	1	1	100%
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/l Fe							
Fluoreto*	1,5	mg/I F		<0,1	0	100	1	1	100%
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/I Mn							
U U									
Nitrato*	50	mg/I NO ₃		5,38	0	100	1	1	100%
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio*	1,0	µg/l Hg		<0,200	0	100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂		 < maior dos					
Pesticidas Totais*	0,50	μg/l		L.Q.	0	100	1	1	100%
Imidaclopride*	0,10	µg/l		<0,030	0	100	1	1	100%
Selénio*	10	µg/l Se		<2,00	0	100	1	1	100%
Sódio*	200	mg/l Na		48,5	0	100	1	1	100%
Sulfato*	250	mg/I SO ₄		<10,0	0	100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:* Tetracloroeteno*	10	μg/l μg/l		<1,0 <0,10	0	100	1	1	100% 100%
Tricloroeteno*		μg/l		<1,0			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l							
Clorofórmio	entrega) 	µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano		µg/l							
Dose Indicativa Total*	0,10	mSv		<0,1	0	100	1	1	100%
Alfa-total*	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I		0,056			1	1	100%
ß-Total	1,0 (Nível de	Bq/I							
	verificação)								
	500	Bq/I							
Radão Informação complementar relat									

L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado
* Parâmetros conservativos analisados pela Entidade Gestora em Alta



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: PARADANTA

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

			competente						
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição							
Sabor a 25 °C pH	3 ≥6,5 e ≤9,5	Fator de diluição Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração	N/ml							
Clostridium perfringens	anormal 0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/I NH₄							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/I As							
Benzeno	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l							
Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	μg/l BrO ₃							
Cádmio Cálcio	5,0	μg/l Cd mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I Ca							
Cianetos	50	μg/I CN							
Cloreto	250	mg/I Cl							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10	µg/l Pb							
Cobre	2,0	mg/l Cu							
Crómio	50	µg/l Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l mg/l CaCO ₃							
Dureza Total	200	•							
Ferro Fluoreto	1,5	µg/l Fe 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 Manganês		mg/I Mg							
Nitrato	50 50	μg/I Mn mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/INO ₃							
Mercúrio	1,0	μg/I Hg							
Níquel	20	μg/i Hg μg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/IO_2							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10	µg/l Se							
Sódio	200	mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: Tetracloroeteno	10	μg/l μg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano		µg/l							
Dibromoclorometano Dose Indicativa Total	0,10	μg/l mSv							
Alfa-total	0,10 0,10 (Nível de verificação)	Bq/I							
ß-Total	1,0 (Nível de	Bq/I							
1	verificação)	Ba/l		1					

 Radão
 500
 Bq/l
 -- <t

Notas: L.Q. - Limite de Quantificação N.D._Não Detectado



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: RIBEIRA EIRAS

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa o					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,88	0,88			1	1	100%
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ℃							
Cor	20	mg/l PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0 a/ alteração	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio	200	µg/L Al							
Amónio	0,50	mg/l NH ₄							
Antimónio	5,0	µg/l Sb							
Arsénio	10	µg/l As							
Benzeno Benzo(a)pireno	1,0 0,010	μg/l μg/l							
Benzo(a)pireno Boro	1,0	mg/I B							
Bromato	10	μg/l BrO ₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/l Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos	50	µg/I CN							
Cloreto	250	mg/l Cl							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
Chumbo	10 2,0	μg/l Pb mg/l Cu							
Cobre Crómio	50	µg/I Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	μ <u>α/</u> Ι							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/I Fe							
Fluoreto	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 Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/I Mg							
Manganês	50	µg/I Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio Sódio	10 200	μg/l Se mg/l Na							
Sulfato	250	mg/I SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	μg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno		μg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l							
Clorofórmio		µg/l							
Bromofórmio		µg/l							
Bromodiclorometano Dibromoclorometano		μg/l μg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/I							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							
Radão	500	Bq/I							
Informação complementar rela	tiva à averiguação d	as situações de inc	umprimento d	os VP (causas	e medidas corr	ectivas):			

 Kadao
 500
 Bq/l
 --
 Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.
 Notas:
 I.Q. - Limite de Quantificação
 N.D._Não Detectado
 N.D._Não Detectado
 N.D._Não Detectado
 Informação de Com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º Não Detectado
 Informação de Com as normas de qua



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: ROCHAS BAIXO

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa					
Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Unidades	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendada s	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Desinfectante residual		mg Cl2/L	0,75	0,75			1	1	100%
Cheiro a 25 °C Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição Fator de diluição							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C							
Cor	20	mg/I PtCo							
Turvação	4	UNT							
Enterococos fecais	0	N/100 ml							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml							
Número de colónias a 36 °C	s/ alteração anormal	N/ml							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml							
Alumínio Amónio	200 0,50	µg/L Al							
	0,50	mg/I NH ₄							
Antimónio Arsénio	5,0 10	μg/l Sb μg/l As							
Benzeno	1,0	μg/i As μg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	μg/l							
Boro	1,0	mg/l B							
Bromato	10	µg/l BrO₃							
Cádmio	5,0	µg/l Cd							
Cálcio		mg/I Ca							
Carbono Orgânico Total		mg/I C							
Cianetos Cloreto	50 250	µg/I CN mg/I CI							
Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
	0,7	mg/I CIO ₂							
Clorato	10								
Chumbo Cobre	2,0	mg/I Cu							
Crómio	50	μg/I Cr							
1,2-Dicloroetano	3,0	μg/l							
Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Ferro	200	µg/I Fe							
Fluoreto	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l							
Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Benzo(k)fluoranteno Benzo(ghi)perileno		µg/l							
Indeno(1,2,3-cd)pireno		μg/l μg/l							
Magnésio		mg/I Mg							
Manganês	50	µg/l Mn							
Nitrato	50	mg/I NO ₃							
Nitrito	0,50	mg/I NO ₂							
Mercúrio	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni							
Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Selénio	10 200	µg/l Se							
Sódio Sulfato	250	mg/l Na mg/l SO₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l							
Tetracloroeteno		µg/l							
Tricloroeteno	 100, 80 (ponto de	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	μg/l							
Clorofórmio Bromofórmio		μg/l μg/l							
Bromodiclorometano		μg/i μg/l							
Dibromoclorometano		μg/l							
Dose Indicativa Total	0,10	mSv							
Alfa-total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l							
ß-Total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l							
Radão	500	Bq/l							
Informação complementar rela	tiva à averiquação d	as situações de inc	umprimento de	os VP (causas	e medidas corre	ectivas):			

 Kadao
 500
 Bq/l
 --
 Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2007.
 Notas:
 I.Q. - Limite de Quantificação
 N.D._Não Detectado
 N.D._Não Detectado
 N.D._Não Detectado
 Informação de Com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º Não Detectado
 Informação de Com as normas de qua



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: VALBOM

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Parameters (V.P.) Unicades Munino Maximo Superational solutional solutin solutinal solutional solutional solutinal solutional solutina	Em conformidade com o Decre água da rede pública, através				do o Programa o					
Bactering of any and any	Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores	Cumprimento	Análises Agendada	Análises	% Análises Realizadas
Deminfermining makal mg Cirl. 0.77 0.77 1 1 1 100% Sign 2.2 °C 3 Faird dellado	Escherichia Coli								1	
Cheep 28°C3Falor de gluggo Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar Mar					-	-				
Sator a S ¹ CSFator a gluido phinm<				,						
phas <td></td>										
Condunidade2500ySon z 3ConeClasticing pringer000 </td <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		-								
Turong (a)4UNT··Control on	Condutividade									
Interformation0N10 mlmmm	Cor	20	mg/l PtCo							
Namer of exolutions a 22 °C a' alternage anormal anorm	Turvação									
Number Control Control <thcontrol< th=""> <thcontrol< th=""> <thco< td=""><td>Enterococos fecais</td><td></td><td>N/100 ml</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></thco<></thcontrol<></thcontrol<>	Enterococos fecais		N/100 ml							
Number Optimizes a. anomal Number Optimizes a. anomal number Optimizes number Optimoptimizes number Optimizes	Número de colónias a 22 ºC	anormal	N/ml							
Alumino200µgl, Aland </td <td>Número de colónias a 36 °C</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Número de colónias a 36 °C	-								
Andrino0.50mp1 NH, up1 SD </td <td>Clostridium perfringens</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Clostridium perfringens									
Animonio 5.0 µg1/sp. and and <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></t<>					1	1			-	
Argeino10jpf Assee <td></td> <td>,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		,								
Banzano 1.0 i.pdf i.md										
Benzolapinon0.010µg/1nmn										
Boro 1.0 mg/l Bo	Benzo(a)pireno					1				
Cádmio 5.0 jugl Cd sec sec <th< td=""><td>Boro</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>	Boro									
Cácleo ···· mg/l Ca ··· ··· ···	Bromato	10	µg/l BrO₃							
Carbons Organics Total ···· mgl C ···· ··· ··· ··· </td <td>Cádmio</td> <td>- / -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Cádmio	- / -								
Clanetos50µgl CN** <td></td>										
Cloreito 250 mgl Cl			4							
Chrino 0.7 mg/l CO ₂										
Clorato 0,7 mg/l ClO, + <										
Chumbo 10 μq/l Pb			• -							
		- 1								
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Crómio									
Ferro 200 $\mu g/l$ Fe <	1,2-Dicloroetano	3,0	µg/l							
Fluoreto 1.5 mg/l F	Dureza Total		mg/I CaCO ₃							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policicilos (HAP):: 0,10 μg/l	Ferro					1				
Policiclos (HAP): 0,10 µg/l		1,5	mg/l F							
Benzo(b)luoranteno $\mu g/l$ <td></td> <td>0,10</td> <td>µg/l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		0,10	µg/l							
Benzo(k)fluoranieno $\mu g/l$ <td>· · · · · ·</td> <td></td> <td>ua/l</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	· · · · · ·		ua/l							
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Benzo(k)fluoranteno									
Magnésio ···· mg/l Mg ····	Benzo(ghi)perileno									
Manganès 50 $\mu g/l$ Mn	Indeno(1,2,3-cd)pireno									
Nitrato 50 mg/l NO3 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Nitrito $0,50$ $mg/l NO_2$ \cdots										
$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
Niquel 20 $\mu g/l$ Ni <										
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$										
Pesticidas Totais $0,50$ $\mu g/l$ \cdots <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>					1					
Selénio 10 $\mu g/l$ Se	Pesticidas Totais		· -							
Sulfato 250 mg/l SO ₄	Selénio									
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 $\mu g/l$	Sódio		mg/l Na							
Transformation Image: constraint of the second secon	Sulfato		-							
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
Trihalometanos - total (THM): 100_80 (ponto de entrega) $\mu g/l$ $\mu - r$ $\mu - r$ <td></td>										
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de								
Bromofórnio µg/l <t< td=""><td>Clorofórmio</td><td></td><td>ua/l</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Clorofórmio		ua/l							
Bromodiclorometano μg/l	Bromofórmio									
Dose Indicativa Total 0,10 mSv	Bromodiclorometano		µg/l							
Alfa-total 0,10 (Nivel de verificação) Bq/l	Dibromoclorometano									
Verificação) Bq/l <		0,10 (Nível de								
Verificação) Production Produ		1,0 (Nível de								
			•							



Resumo estatístico dos resultados analíticos dos parâmetros pesquisados na ZA: VALE DE FIGUEIRAS

2.º TRIMESTRE 2021 01 de abril a 30 de junho

Partimeter Valor Powersteine (V.P.) Unideles Maine Maine N. Addisse Supervise					(ERSAR).					
Shachiron Collimpne0NY10bril0001001111100%Cheorizative result11100%Cheorizative result11100%Cheorizative result11100%Cheorizative result11100%Cheorizative result11100%Cheorizative result11100%Cheorizative result11100%Cheorizative result111Cheorizative result1111Cheorizative result1111Cheorizative result111Cheorizative result1111Cheorizative result111Cheorizative result1111Cheorizative result111Cheorizative result	Parâmetro		Unidades	Mínimo	Máximo	Superiores	Cumprimento	Análises Agendada	Análises	
Descriptions	Escherichia Coli	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Cheng a SAC3Fato de dialgéo <th< th=""><th>Bactérias Coliformes</th><th>0</th><th>N/100ml</th><th>0</th><th>0</th><th>0</th><th>100</th><th>1</th><th>1</th><th>100%</th></th<>	Bactérias Coliformes	0	N/100ml	0	0	0	100	1	1	100%
Shor a 25 °CShor a 25 °CFate de dialog altand<				,						
phenden										
CondunidadeUSEONUSEON = 30 %use <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		-								
CodDotDotDotDotDotDotDotDotDotDotDotEnterscoord facials0M NOno <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										
Tunggio4UNTno										
Nimero de colorisa a 23 °C of alleração al aleração secondales a 38 °C of alleração al aleração secondales a 38 °C of alleração aleração aleração secondales a 38 °C of alleração aleração aleração secondales a 38 °C of alleração aleração										
Number decolutings of a decolutinganome decolutings of a decolutinganome decoluting of a decolutinganome decolutingano	Enterococos fecais	-	N/100 ml							
Number of columns as 0.0anomalNumber of columns as 0.0number of columns as 0.0n	Número de colónias a 22 ºC	anormal	N/ml							
Clasteringers0Nn0 mlStrate101	Número de colónias a 36 ºC	-	N/ml							
Alumino200µµL·n<·n·n·n·n·n·n·n<·n<·n·n<·n·n·n<·n<·n<										
Andminio0.50mg/l NH, ugl SD										
Attimution 5.0 jupil b init					-					
Arighino10jp/jjp/j <td></td>										
Benzon1.0µg1 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>										
Born 1.0 mpl B res	Benzeno	1,0	µg/l							
Bronato110µµ1 BrO,++Clorito0.7mg1 Crmg1 Crmg1 Cr			10							
Cádmio 5.0 ''pgl Cá '''' '''' '''' '''' '''' '''' '''' '''' '''' '''' ''''' ''''' '''''' ''''''' ''''''''''''''''''''''''''''''''''''		, i i i i i i i i i i i i i i i i i i i				1			1	1
Calcio mgl Ca			10 0			_				
Carbono Organico Total ···· mgl C ···· ··· ··· ··· </td <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			10							
Canada Constant 50 µgl CN +++			<u>u</u>							
Cloreto 250 mg/l Cl	0		<u> </u>						-	
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $										
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	Clorito	0,7	mg/I CIO ₂							
Cobre 2.0 mg/l Cu	Clorato	0,7	mg/I CIO ₃							
	Chumbo	10	µg/l Pb							
1.2-Dicoretano 3.0 $\mu g/l$ $\mu m d$ <td></td>										
Dureza Total mg/l CaCO ₃										
Ferro 200 $\mu g/l$ Fer	,		19			1			1	1
Fluereto 1.5 mg/l F <th< td=""><td></td><td></td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>			•							
Hdrocarbonetos Aromáticos 0,10 $\mu g/l$										
Policidos (HAP): $0,10$ $\mu g/l$ \cdots		i								
Benzo(k/luoranteno $\mu g/l$		0,10	µg/l							
Benzo(gh)perileno $\mu g/l$	Benzo(b)fluoranteno		µg/l							
Indemo(1,2,3-cdp)ireno ···· $\mu g/l$ ···· ···· <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Magnésio mg/l Mg <			19							
Manganès 50 µg/l Mn <th< td=""><td></td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td></th<>			10			1			-	
Nitrato 50 mg/l NO3 <th< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></th<>										
Nitrito $0,50$ $mg/1 NO_2$ \cdots										
Mercúrio 1,0 $\mu g/l Hg$			• •							
Niquel 20 $\mu g/l$ Ni <			• -							
Oxidabilidade 5,0 mg/l O_2										
Selénio 10 $\mu g/l$ Se	Oxidabilidade	5,0	mg/I O ₂							
Sódio 200 mg/l Na	Pesticidas Totais	0,50	µg/l							
Sulfato 250 mg/l SO4 <										
Tetracloroeteno e Tricloroeteno: 10 $\mu g/l$ <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>									1	
Tetracloroeteno $\mu g/l$			-						1	1
Trihalometanos - total (THM): 100_{-80} (ponto de entrega) $\mu g/l$										
Trinalometanos - total (1 HM): entrega) µg/l	Tricloroeteno		µg/l							
Bromotórmio µg/l <t< td=""><td>· · · · ·</td><td>entrega)</td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	· · · · ·	entrega)			-					
Bromodiclorometano µg/l										
Dibromoclorometano µg/l <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td>									1	
Dose Indicativa Total 0,10 mSv										
Alfa-total 0,10 (Nível de verificação) Bq/l									-	
R-Total 1,0 (Nivel de Boll		0,10 (Nível de								
	ß-Total	1,0 (Nível de	Bq/l							