

Sardoal		Zona de Abastecimento: São Simão				1º Trimestre 2022	
<i>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro</i>							
Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,51	0,47	-	2	2
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Controlo de Rotina 2							
Nº de Colónias a 22°C	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	1	1
Nº de Colónias a 37°C	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	86	86	100	1	1
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	100	1	1
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	7,6	7,6	100	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Turvação	4	UNT	0,45	0,45	100	1	1
Controlo de Inspeção							
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5	mg/l O	-	-	-	0	0
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	0	0
Antiamónio	5	µg/l Sb	-	-	-	0	0
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	0	0
Boro	1	mg/l B	-	-	-	0	0
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	0	0
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	0	0
Cloretos	-	-	-	-	-	0	0
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	0	0
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
Alacloro	Pesticida individual = 0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Atrazina		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Bentazona		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Clorpirifos		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilatrizona	Pesticidas totais = 0,5	µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Desetilterbutilazina		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Dimetoato		µg/l	-	-	-	0	0

Diurão		µg/l	-	-	-	0	0
Linurão		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
MCPA		µg/l	-	-	-	0	0
Metalaxil		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Metolacloro		µg/l	-	-	-	0	0
Terbutilazina		µg/l	-	-	-	0	0
Ometoato		µg/l	-	-	-	0	0
Oxamil		µg/l	-	-	-	0	0
Imidaclopride		µg/l	-	-	-	0	0
Simazina		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Desetilsimazina		µg/l	-	-	-	0	0
Alfa total	-	Bq/l	-	-	-	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	0	0
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	0	0
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	0	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	0	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Merúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e triclouroetano	10	µg/l	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
OBSERVAÇÕES:							
-							

Sardoal		Zona de Abastecimento: Tojeira				1º Trimestre 2022	
<i>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro</i>							
Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,58	0,58	-	1	1
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 22°C	s/a/a	N/ml a 22°C	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 37°C	s/a/a	N/ml a 37°C	-	-	-	0	0
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	0	0
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	0	0
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	-	-	-	0	0
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Turvação	4	UNT	-	-	-	0	0
Controlo de Inspeção							
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5	mg/l O	-	-	-	0	0
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	0	0
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(ghi)perileno			-	-	-	0	0
Benzo(k)fluoranteno			-	-	-	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno			-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	0	0
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
Alacloro	Pesticida individual = 0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Atrazina		µg/l	-	-	-	0	0
Bentazona		µg/l	-	-	-	0	0
Clorpirifos		µg/l	-	-	-	0	0

Desetilatrazina	Pesticidas totais = 0,5	µg/l	-	-	-	0	0
Desetilterbutilazina		µg/l	-	-	-	0	0
Dimetoato		µg/l	-	-	-	0	0
Diurão		µg/l	-	-	-	0	0
Linurão		µg/l	-	-	-	0	0
MCPA		µg/l	-	-	-	0	0
Metalaxil		µg/l	-	-	-	0	0
Metolacloro		µg/l	-	-	-	0	0
Terbutilazina		µg/l	-	-	-	0	0
Ometoato		µg/l	-	-	-	0	0
Oxamil		µg/l	-	-	-	0	0
Imidaclopride		µg/l	-	-	-	0	0
Simazina		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilsimazina		µg/l	-	-	-	0	0
Alfa total	-	Bq/l	-	-	-	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	0	0
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	0	0
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	0	0
Boro	1	mg/l B	-	-	-	0	0
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	0	0
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	0	0
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	0	0
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	0	0
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	0	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	0	0
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	0	0
OBSERVAÇÕES:							
-							

Sardoal		Zona de Abastecimento: Codes				1º Trimestre 2022	
<i>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro</i>							
Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	1,2	1,2	-	1	1
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Controlo de Rotina 2							
Nº de Colónias a 22°C	s/a/a	N/ml a 22°C	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 37°C	s/a/a	N/ml a 37°C	-	-	-	0	0
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	0	0
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	0	0
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	-	-	-	0	0
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Turvação	4	UNT	-	-	-	0	0
Controlo de Inspeção							
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5	mg/l O	-	-	-	0	0
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	0	0
Antiamónio	5	µg/l Sb	-	-	-	0	0
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	0	0
Boro	1	mg/l B	-	-	-	0	0
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	0	0
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	0	0
Cloretos	-	-	-	-	-	0	0
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	0	0
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
Alacloro	Pesticida individual = 0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Atrazina		µg/l	-	-	-	0	0
Bentazona		µg/l	-	-	-	0	0
Clorpirifos		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilatrizona	Pesticidas totais = 0,5	µg/l	-	-	-	0	0
Desetilertbutilazina		µg/l	-	-	-	0	0
Dimetoato		µg/l	-	-	-	0	0

Diurão		µg/l	-	-	-	0	0
Linurão		µg/l	-	-	-	0	0
MCPA		µg/l	-	-	-	0	0
Metalaxil		µg/l	-	-	-	0	0
Metolacloro		µg/l	-	-	-	0	0
Terbutilazina		µg/l	-	-	-	0	0
Ometoato		µg/l	-	-	-	0	0
Oxamil		µg/l	-	-	-	0	0
Imidaclopride		µg/l	-	-	-	0	0
Simazina		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilsimazina		µg/l	-	-	-	0	0
Alfa total	-	Bq/l	-	-	-	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	0	0
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	0	0
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	0	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	0	0
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Merúrio	1,0	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
OBSERVAÇÕES:							
-							

Sardoal		Zona de Abastecimento: Valhascos				1º Trimestre 2022	
<i>Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro</i>							
Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,65	0,59	-	2	2
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	2	2
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 22°C	s/a/a	N/ml a 22°C	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 37°C	s/a/a	N/ml a 37°C	-	-	-	0	0
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	-	-	-	0	0
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Cor	20	mg/l PtCo	-	-	-	0	0
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	-	-	-	0	0
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Enterococos	0	N/100 ml	-	-	-	0	0
Turvação	4	UNT	-	-	-	0	0
Controlo de Inspeção							
Ferro	200	µg/l Fe	-	-	-	0	0
Manganês	50	µg/l Mn	-	-	-	0	0
Oxidabilidade	5	mg/l O	-	-	-	0	0
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	-	-	-	0	0
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	-	-	-	0	0
Benzo(ghi)perileno			-	-	-	0	0
Benzo(k)fluoranteno			-	-	-	0	0
Indeno(1,2,3-cd)pireno			-	-	-	0	0
Cálcio	-	mg/l Ca	-	-	-	0	0
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	-	-	-	0	0
Magnésio	-	mg/l Mg	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0
Alacloro	Pesticida individual = 0,10	µg/l	-	-	-	0	0
Atrazina		µg/l	-	-	-	0	0
Bentazona		µg/l	-	-	-	0	0
Clorpirifos		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilatraxina		Pesticidas totais = 0,5	µg/l	-	-	-	0
Desetilterbutilazina	µg/l		-	-	-	0	0

Dimetoato		µg/l	-	-	-	0	0
Diurão		µg/l	-	-	-	0	0
Linurão		µg/l	-	-	-	0	0
MCPA		µg/l	-	-	-	0	0
Metalaxil		µg/l	-	-	-	0	0
Metolacloro		µg/l	-	-	-	0	0
Terbutilazina		µg/l	-	-	-	0	0
Ometoato		µg/l	-	-	-	0	0
Oxamil		µg/l	-	-	-	0	0
Imidaclopride		µg/l	-	-	-	0	0
Simazina		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilsimazina		µg/l	-	-	-	0	0
Alfa total	-	Bq/l	-	-	-	0	0
Dose indicativa	0,10	mSv	-	-	-	0	0
Antimónio	5	µg/l Sb	-	-	-	0	0
Arsénio	10	µg/l As	-	-	-	0	0
Benzeno	1	µg/l	-	-	-	0	0
Boro	1	mg/l B	-	-	-	0	0
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	-	-	-	0	0
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-	-	0	0
Cianetos	50	µg/l CN	-	-	-	0	0
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-	-	0	0
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	-	-	-	0	0
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-	-	0	0
Merúrio	1	µg/l Hg	-	-	-	0	0
Selénio	10	µg/l Se	-	-	-	0	0
Sódio	200	mg/l Na	-	-	-	0	0
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	-	-	-	0	0
Tetracloroetano e tricloroetano	10	µg/l	-	-	-	0	0
OBSERVAÇÕES:							
-							

Sardoal

Zona de Abastecimento: Sardoal (RCG)

**1º Trimestre
2022**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,8	0,52	-	3	3
Escherichia Coli	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Bactérias Coliformes	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Controlo de Rotina 2							
Alumínio	200	µg/l Al	19,8	19,8	100	1	1
Nº de Colónias a 22°C	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	1	1
Nº de Colónias a 37°C	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	1	1
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	89	89	100	1	1
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	100	1	1
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	6,9	6,9	100	1	1
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Turvação	4	UNT	<0,3	<0,3	100	1	1
Controlo de Inspeção							
Ferro	200	µg/l Fe	3	3	100	1	1
Manganês	50	µg/l Mn	2,15	2,15	100	1	1
Oxidabilidade	5	mg/l O	<1	<1	100	1	1
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,04	<0,04	100	1	1
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	100	1	1
Benzo(b)fluoranteno	Soma HAP = 0,10 (2)	µg/l	<0,005	<0,005	100	1	1
Benzo(ghi)perileno			<0,004	<0,004	100	1	1
Benzo(k)fluoranteno			<0,002	<0,002	100	1	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno			<0,004	<0,004	100	1	1
Cálcio	-	mg/l Ca	13,3	13,3	-	1	1
Cobre	2	mg/l Cu	0,0173	0,0173	100	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	5,5	5,5	100	1	1
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	37,9	37,9	-	1	1
Magnésio	-	mg/l Mg	1,14	1,14	-	1	1
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	100	1	1
Nitritos	0.5	mg/l NO ₂	<0,01	<0,01	100	1	1
Trihalometanos	100	µg/l	4,48	4,48	100	1	1
Crómio	50	µg/l Cr	<1	<1	100	1	1
OBSERVAÇÕES:							
-							