

Sardoal		Zona de Abastecimento: São Simão				1º Trimestre 2021	
<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	1,1	0,26	-	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 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	1	1
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	1	1
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	127	127	100	1	1
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	100	1	1
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	7,2	7,2	100	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Turvação	4	UNT	0,28	0,28	100	1	1
Controlo de Inspeção							
Alumínio	200	µg/l Al	78	78	100	1	1
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	100	1	1
Oxidabilidade	5	mg/l O	<1	<1	100	1	1
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,05	<0,05	100	1	1
Antiamónio	5	µg/l Sb	<0,05	<0,05	100	1	1
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	1	1
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	100	1	1
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	100	1	1
Boro	1	mg/l B	<0,1	<0,1	100	1	1
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3	<3	100	1	1
Cádmio	5	µg/l Cd	<1	<1	100	1	1
Cálcio	-	mg/l Ca	13	13	100	1	1
Cianetos	50	µg/l CN	<1	<1	100	1	1
Cloretos	-	-	19	19	100	1	1
Cobre	2	mg/l Cu	0,013	0,013	100	1	1
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	100	1	1
Dureza Total	-	mg/l CaCO ₃	38	38	100	1	1
Magnésio	-	mg/l Mg	1,2	1,2	100	1	1
Cálcio	-	mg/l Ca	13	13	100	1	1
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	100	1	1
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<1	<1	100	1	1
Crómio	50	µg/l Cr	<5	<5	100	1	1
Alacloro	Pesticida individual = 0,10	µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Atrazina		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Bentazona		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Clorpirifos		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Desetilatrizona	Pesticidas totais = 0,5	µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Desetilterbutilazina		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Dimetoato		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1

Diurão		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Linurão		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
MCPA		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Metalaxil		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Metolacloro		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Terbutilazina		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Ometoato		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Oxamil		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Imidaclopride		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Simazina		µg/l	<0,014	<0,014	100	1	1
Desetilsimazina		µg/l	<0,03	<0,03	100	1	1
Alfa total	-	Bq/l	<0,04	<0,04	100	1	1
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	100	1	1
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	100	1	1
Crómio	50	µg/l Cr	<5	<5	100	1	1
1,2 – dicloroetano	3	µg/l	<0,3	<0,3	100	1	1
Arsénio	10	µg/l As	0,04	0,04	100	1	1
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	100	1	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,005	<0,005	100	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/l	<0,005	<0,005	100	1	1
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,3	<0,3	100	1	1
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	100	1	1
Selénio	10	µg/l Se	<0,5	<0,5	100	1	1
Sódio	200	mg/l Na	12	12	100	1	1
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<5	<5	100	1	1
Tetracloroetano e tricloroetano	10	µg/l	<3	<3	100	1	1
Trihalometanos	100	µg/l	17	17	100	1	1
OBSERVAÇÕES:							
-							

Sardoal

Zona de Abastecimento: Tojeira

**1º Trimestre
2021**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas	
Controlo de Rotina 1								
Desinfetante Residual	-	mg/l	1,4	1,4	-	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 ¹	200	µg/l Al	950	140	50	1	2	
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	1	1	
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	1	1	100	1	1	
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	<1	100	1	1	
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	156	156	100	1	1	
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	100	1	1	
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	7,5	7,5	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	3,1	3,1	100	1	1	
Controlo de Inspeção								
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	
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0	
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0	
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0	
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0	
Alacloro	Pesticida individual = 0,10 Pesticidas totais = 0,5	µg/l	-	-	-	0	0	
Atrazina		µg/l	-	-	-	0	0	
Bentazona		µg/l	-	-	-	0	0	
Clorpirifos		µg/l	-	-	-	0	0	
Desetilatrizona		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	
Metolaclo		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
Urânio 234	2,8	Bq/l	-	-	-	0	0	

Urânio 238	3	Bq/l	-	-	-	0	0
Rádio 226	0,5	Bq/l	-	-	-	0	0
Polónio 210	0,1	Bq/l	-	-	-	0	0

OBSERVAÇÕES:

1 - Falta de manutenção/limpeza na rede predial. Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento. Comunicação ao responsável pela rede predial.

Sardoal

Zona de Abastecimento: Codes

**1º Trimestre
2021**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	<0,05	<0,05	-	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 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 37º	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							
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
Cobre	2	mg/l Cu	-	-	-	0	0
Chumbo	10	µg/l Pb	-	-	-	0	0
Níquel	20	µg/l Ni	-	-	-	0	0
Nitratos	50	mg/l NO ₃	-	-	-	0	0
Alacloro	Pesticida individual = 0,10 Pesticidas totais = 0,5	µg/l	-	-	-	0	0
Atrazina		µg/l	-	-	-	0	0
Bentazona		µg/l	-	-	-	0	0
Clorpirifos		µg/l	-	-	-	0	0
Desetilatrazina		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
Urânio 234	2,8	Bq/l	-	-	-	0	0
Urânio 238	3	Bq/l	-	-	-	0	0
Rádio 226	0,5	Bq/l	-	-	-	0	0

Polónio 210	0,1	Bq/l	-	-	-	0	0
OBSERVAÇÕES:							
-							

Sardoal

Zona de Abastecimento: Valhascos

**1º Trimestre
2021**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,73	0,27	-	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 22º	s/a/a	N/ml a 22ºC	-	-	-	0	0
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37ºC	-	-	-	0	0
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	-	-	-	0	0
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	-	-	-	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 25ºC	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	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
Urânio 234	2,8	Bq/l	-	-	-	0	0
Urânio 238	3	Bq/l	-	-	-	0	0
Rádio 226	0,5	Bq/l	-	-	-	0	0
Polónio 210	0,1	Bq/l	-	-	-	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: Sardoal (RCG)

**1º Trimestre
2021**
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro

Parâmetros	Valor Paramétrico	Unidades	Valor máx.	Valor min.	Cumprimento (%)	Nº Análises Previstas	Nº Análises Realizadas
Controlo de Rotina 1							
Desinfetante Residual	-	mg/l	0,81	0,49	-	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	37	<20	100	3	3
Nº de Colónias a 22º	s/a/a	N/ml a 22°C	0	0	100	3	3
Nº de Colónias a 37º	s/a/a	N/ml a 37°C	0	0	100	3	3
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	3	3
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	149	132	100	3	3
Clostridium Perfringens	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Cor	20	mg/l PtCo	<5	<5	100	3	3
pH	≥ 6,5 e ≤ 9,5	Unidades pH	7,9	7,6	100	3	3
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	100	3	3
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	100	3	3
Turvação	4	UNT	0,57	0,36	100	3	3
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
Nitritos	0.5	mg/l NO ₂	-	-	-	0	0
Trihalometanos	100	µg/l	-	-	-	0	0
Crómio	50	µg/l Cr	-	-	-	0	0

OBSERVAÇÕES: