



Certificados
2002/CFP.1707 • 2004/AMR.188 • 2007/SST.0139

BOLETIM DE ANÁLISE

INSTALAÇÃO: PONTO 1AS – NORA JUNTO AO ED. SLCI - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS AEROPORTO FARO

TIPO DE COLHEITA: PONTUAL

Parâmetros	09.02.2015	Valores limite (DL236/98 Anexo I)	
		VMR	VMA
Resíduo seco (mg/L)	646	-	-
Temperatura (°C)	15,3	-	-
Bicarbonato (mg HCO ₃ /L)	1,7x10 ²	-	-
Nitritos (mg NO ₂ /L)	<0,1	-	-
Fluoretos (mg F/L)	<0,2	0,7-1	1,5
Fosfatos (mg P ₂ O ₅ /L)	<0,1	0,4	-
Cálcio (mg Ca/L)	50	-	-
Sódio (mg Na/L)	139	-	-
Potássio (mg K/L)	5	-	-
Magnésio (mg Mg/L)	26	-	-
Sílica (mg SiO ₂ /L)	15,1	-	-
Ferro (mg Fe/L)	0,147	-	-
Cádmio (mg Cd/L)	<0,0004	0,001	0,005
Zinco (mg Zn/L)	0,0079	0,5	3
Cobre (mg Cu/L)	<0,002	0,02	0,05
Crómio (mg Cr/L)	0,0013	-	0,05
Condutividade (µS/cm 20°C)	900	1000	-
pH	7,5	-	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados (mg/L)	<0,05	-	0,05
Cloretos (mg Cl/L)	240	200	-

CUMPRIMENTO

INCUMPRIMENTO

(O RESPONSÁVEL)



Certificados
2002/CFP.1707 • 2004/AMB.188 • 2007/SST.0139

BOLETIM DE ANÁLISE

INSTALAÇÃO: PONTO 2AS – FURO NA PLACA – ÁGUAS SUBTERRÂNEAS AEROPORTO FARO (CISTERNA)

TIPO DE COLHEITA: PONTUAL

Parâmetros	09.02.2015	Valores limite (DL236/98 Anexo I)	
		VMR	VMA
Resíduo seco (mg/L)	178	-	-
Temperatura (°C)	16,8	-	-
Bicarbonato (mg HCO ₃ /L)	1,2x10 ²	-	-
Nitritos (mg NO ₂ /L)	<0,1	-	-
Fluoretos (mg F/L)	<0,2	0,7-1	1,5
Fosfatos (mg P ₂ O ₅ /L)	0,1	0,4	-
Cálcio (mg Ca/L)	34	-	-
Sódio (mg Na/L)	11,9	-	-
Potássio (mg K/L)	1,5	-	-
Magnésio (mg Mg/L)	<5	-	-
Sílica (mg SiO ₂ /L)	10,6	-	-
Ferro (mg Fe/L)	0,029	-	-
Cádmio (mg Cd/L)	<0,0004	0,001	0,005
Zinco (mg Zn/L)	0,0144	0,5	3
Cobre (mg Cu/L)	0,0054	0,02	0,05
Crómio (mg Cr/L)	<0,0010	-	0,05
Condutividade (µS/cm 20°C)	210	1000	-
pH	8,2	-	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados (mg/L)	0,176	-	0,05
Cloretos (mg Cl/L)	15	200	-

CUMPRIMENTO

INCUMPRIMENTO

(O RESPONSÁVEL)



Certificados
2002/CFP.1707 • 2004/AMB.188 • 2007/SST.0139

BOLETIM DE ANÁLISE

INSTALAÇÃO: PONTO 1AS – NORA JUNTO AO ED. SLCI - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS AEROPORTO FARO

TIPO DE COLHEITA: PONTUAL

Parâmetros	10.04.2015	Valores limite (DL236/98 Anexo I)	
		VMR	VMA
Resíduo seco (mg/L)	-	-	-
Temperatura (°C)	18,0	-	-
Bicarbonato (mg HCO ₃ /L)	-	-	-
Nitritos (mg NO ₂ /L)	-	-	-
Fluoretos (mg F/L)	-	0,7-1	1,5
Fosfatos (mg P ₂ O ₅ /L)	-	0,4	-
Cálcio (mg Ca/L)	-	-	-
Sódio (mg Na/L)	-	-	-
Potássio (mg K/L)	-	-	-
Magnésio (mg Mg/L)	-	-	-
Sílica (mg SiO ₂ /L)	-	-	-
Ferro (mg Fe/L)	-	-	-
Cádmio (mg Cd/L)	-	0,001	0,005
Zinco (mg Zn/L)	-	0,5	3
Cobre (mg Cu/L)	-	0,02	0,05
Crómio (mg Cr/L)	-	-	0,05
Condutividade (µS/cm 20°C)	770	1000	-
pH	6,8	-	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados (mg/L)	<0,05	-	0,05
Cloretos (mg Cl/L)	210	200	-

CUMPRIMENTO

INCUMPRIMENTO

(O RESPONSÁVEL)



Certificados
2002/CFP.1707 • 2004/AMB.188 • 2007/SST.0139

BOLETIM DE ANÁLISE

INSTALAÇÃO: PONTO 2AS – FURO NA PLACA – ÁGUAS SUBTERRÂNEAS AEROPORTO FARO (CISTERNA)

TIPO DE COLHEITA: PONTUAL

Parâmetros	10.04.2015	Valores limite (DL236/98 Anexo I)	
		VMR	VMA
Resíduo seco (mg/L)	-	-	-
Temperatura (°C)	18,4	-	-
Bicarbonato (mg HCO ₃ /L)	-	-	-
Nitritos (mg NO ₂ /L)	-	-	-
Fluoretos (mg F/L)	-	0,7-1	1,5
Fosfatos (mg P ₂ O ₅ /L)	-	0,4	-
Cálcio (mg Ca/L)	-	-	-
Sódio (mg Na/L)	-	-	-
Potássio (mg K/L)	-	-	-
Magnésio (mg Mg/L)	-	-	-
Sílica (mg SiO ₂ /L)	-	-	-
Ferro (mg Fe/L)	-	-	-
Cádmio (mg Cd/L)	-	0,001	0,005
Zinco (mg Zn/L)	-	0,5	3
Cobre (mg Cu/L)	-	0,02	0,05
Crómio (mg Cr/L)	-	-	0,05
Condutividade (µS/cm 20°C)	220	1000	-
pH	8,2	-	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados (mg/L)	<0,05	-	0,05
Cloretos (mg Cl/L)	18	200	-

CUMPRIMENTO

INCUMPRIMENTO

(O RESPONSÁVEL)

BOLETIM DE ANÁLISE

INSTALAÇÃO: PONTO 1AS – NORA JUNTO AO ED. SLCI - ÁGUAS SUBTERRÂNEAS AEROPORTO FARO

TIPO DE COLHEITA: PONTUAL

Parâmetros	27.07.2015	Valores limite (DL236/98 Anexo I)	
		VMR	VMA
Resíduo seco (mg/L)	612	-	-
Temperatura (°C)	26,6	-	-
Bicarbonato (mg HCO ₃ /L)	1,1x10 ²	-	-
Nitritos (mg NO ₂ /L)	<0,1	-	-
Fluoretos (mg F/L)	<0,200	0,7-1	1,5
Fosfatos (mg P ₂ O ₅ /L)	<0,10	0,4	-
Cálcio (mg Ca/L)	32	-	-
Sódio (mg Na/L)	117	-	-
Potássio (mg K/L)	5,42	-	-
Magnésio (mg Mg/L)	20	-	-
Sílica (mg SiO ₂ /L)	2,84	-	-
Ferro (mg Fe/L)	0,0134	-	-
Cádmio (mg Cd/L)	<0,0004	0,001	0,005
Zinco (mg Zn/L)	0,0087	0,5	3
Cobre (mg Cu/L)	<0,001	0,02	0,05
Crómio (mg Cr/L)	<0,0010	-	0,05
Condutividade (µS/cm 20°C)	810	1000	-
pH	8,6	-	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados (mg/L)	<0,05	-	0,05
Cloretos (mg Cl/L)	200	200	-

CUMPRIMENTO

INCUMPRIMENTO



O RESPONSÁVEL

BOLETIM DE ANÁLISE

INSTALAÇÃO: PONTO 2AS – FURO NA PLACA – ÁGUAS SUBTERRÂNEAS AEROPORTO FARO (CISTERNA)

TIPO DE COLHEITA: PONTUAL

Parâmetros	27.07.2015	Valores limite (DL236/98 Anexo I)	
		VMR	VMA
Resíduo seco (mg/L)	175	-	-
Temperatura (°C)	25,1	-	-
Bicarbonato (mg HCO ₃ /L)	1,3x10 ^{^2}	-	-
Nitritos (mg NO ₂ /L)	<0,1	-	-
Fluoretos (mg F/L)	0,207	0,7-1	1,5
Fosfatos (mg P ₂ O ₅ /L)	0,1	0,4	-
Cálcio (mg Ca/L)	35	-	-
Sódio (mg Na/L)	12	-	-
Potássio (mg K/L)	1,89	-	-
Magnésio (mg Mg/L)	<5	-	-
Sílica (mg SiO ₂ /L)	12	-	-
Ferro (mg Fe/L)	0,0201	-	-
Cádmio (mg Cd/L)	<0,0004	0,001	0,005
Zinco (mg Zn/L)	0,0051	0,5	3
Cobre (mg Cu/L)	0,004	0,02	0,05
Crómio (mg Cr/L)	<0,0010	-	0,05
Condutividade (µS/cm 20°C)	230	1000	-
pH	8,4	-	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados (mg/L)	<0,05	-	0,05
Cloretos (mg Cl/L)	16	200	-

CUMPRIMENTO

INCUMPRIMENTO



O RESPONSÁVEL

Entidade: ANA - Aeroportos
Local de colheita: Aeroporto de Faro
Ponto de colheita: Ponto 1AS - Nora junto ao ed. SLCI - Águas Subterrâneas Aeroporto de Faro
Tipo de amostra: Pontual

Data de colheita: 14.10.2015
Data de início da análise: 14.10.2015
Data de conclusão da análise: 26.10.2015

Parâmetro	Método	Resultado	Unidade	Valor de Referência (Decreto-Lei 236/98 Anexo I)	
				VMR	VMA
pH	*	7,0	Unidades de pH	6,5-8,5	-
Temperatura	*	20,9	°C	-	-
Condutividade	*	8,6x10 ²	µS/cm a 20°C	1000	-
Cloretos	*	2,3x10 ²	mg/l	200	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	*	<0,050 (LQ)	mg/l	-	0,05

Observações:

Os resultados constantes deste relatório referem-se exclusivamente à amostra analisada.

*Método do laboratório externo subcontratado para execução da análise.

LQ: Limite de Quantificação.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

VMA: Valor Máximo Admissível.

Porto Salvo, 28 de Outubro de 2015

[resultados validados pelo Responsável do Laboratório Externo]

Entidade: ANA - Aeroportos
Local de colheita: Aeroporto de Faro
Ponto de colheita: Ponto 2AS - Furo na Placa (Cisterna) - Águas Subterrâneas Aeroporto de Faro
Tipo de amostra: Pontual

Data de colheita: 14.10.2015
Data de início da análise: 14.10.2015
Data de conclusão da análise: 26.10.2015

Parâmetro	Método	Resultado	Unidade	Valor de Referência (Decreto-Lei 236/98 Anexo I)	
				VMR	VMA
pH	*	8,3	Unidades de pH	6,5-8,5	-
Temperatura	*	22,8	°C	-	-
Condutividade	*	2,3x10 ²	µS/cm a 20°C	1000	-
Cloretos	*	15	mg/l	200	-
Hidrocarbonetos dissolvidos ou emulsionados	*	<0,050 (LQ)	mg/l	-	0,05

Observações:

Os resultados constantes deste relatório referem-se exclusivamente à amostra analisada.

*Método do laboratório externo subcontratado para execução da análise.

LQ: Limite de Quantificação.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

VMA: Valor Máximo Admissível.

Porto Salvo, 28 de Outubro de 2015

[resultados validados pelo Responsável do Laboratório Externo]