

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 2017_03642

Cliente:	FÁBRICA SECIL - OUTÃO
Endereço:	Apartado 71_2901-864 Setúbal
Ponto de Colheita:	FURO OLHO DE FERRO
Responsável pela Colheita:	LAB (PT 01 (2014/05/07)) O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para ensaio está incluído no âmbito da acreditação de LAB.
Tipo de amostra:	Água Subterrânea
Data/Hora da Colheita:	2017-03-23 09:50
Data de Receção da Amostra:	2017-03-23
Data de Início do(s) Ensaio(s):	2017-03-23
Data de conclusão do(s) Ensaio(s):	2017-04-06

Parâmetros	Expressão do Resultado	Método de Ensaio	Área Analítica Executante	L.Q.	Resultado	DEC. LEI Nº236/98 (Anexo I)	
						VMR (A1)	VMA (A1)
Parâmetros Físico-Químicos							
Temperatura Água	°C	NP 410 (1966)	UAT	-	15.5	22	25
Cor	mg/L Pt-Co	ISO 7887 (2011)	LAC	2.00	<2.00 ± 0.19	10	20
pH	E.Sørensen	ME 37 (2013/02/25)	LAC	3.50	7.44 ± 0.25	6.5-8.5	—
Temperatura de determinação pH(1)	°C	Temp. realização do ensaio pH	LAC	-	21.6	—	—
Oxigênio dissolvido	%saturação	ME 22 (2013/10/24)	LAC	5.0	83 ± 10	70	—
Condutividade	µS/cm 20°C	SMEWW 2510-B (22.ª Edição)	LAC	20.0	1181 ± 59	1000.0	—
Carência bioquímica de oxigênio	mg/L O2	ME 23 (2015/10/27)	LAC	3.00	<3.00 ± 0.69	3.0	—
Azoto amoniacal	mg/L NH4	ME 01 (2013/10/08)	LAC	0.070	<0.070 ± 0.014	0.05	—
Nitratos	mg/L NO3	ME 03 (2012/02/15)	LAC	1.00	14.17 ± 0.99	25	50
Cloretos	mg/L Cl	ME 36 (2013/07/10)	LAC	7.5	212 ± 17	200	—
Fosfatos	µg/L P2O5	ME 04 (2013/10/08)	LAC	50	<50 ± 10	400	—
Carência Química em Oxigênio	mg O2 / L	ME 81 (2012/01/13)	LAC	5.00	17.8 ± 1.6	—	—
Sólidos Suspensos Totais	mg/L	EN 872 (2005)	LAC	2.00	<2.00 ± 0.36	25	—
Parâmetros Microbiológicos							
Coliformes totais	nmp/100 ml	ME 80 (2015/09/14)	LAC	-	4	50	—
Coliformes fecais	ufc/100 ml	ME 20 (2015/07/06)	LAC	-	0	20	—
Parâmetros Organolépticos							
Cheiro a 25 °C	Taxa dil.	ME 42 (2015/07/29)	LAC	1	<1	3	—

OS RESULTADOS REFEREM-SE EXCLUSIVAMENTE AO PRODUTO SUBMETIDO A ENSAIO E AOS ITENS ENSAIADOS. ESTE RELATÓRIO SÓ PODE SER REPRODUZIDO NA ÍNTEGRA.

Legenda: ASTM - American Society for Testing and Materials; DIN - Norma Alemã; EN - Norma Europeia; EPA - Environmental Protection Agency; HPA - Health Protection Agency; ISO - International Standard Organization; L.Q. - Limite de Quantificação; LAB - Direção de Controlo da Qualidade da Água da EPAL; LAC - Unidade Laboratório Central; LAE - L' Analyses de L'Eau (Jean Rodier); LAS - Laboratório da Asseiceira; LVP - Laboratório de Vale da Pedra; ME/MI/PTML - Método de Ensaio Interno; NF - Norma Francesa; NHS - National Health Service; NP - Norma Portuguesa; PT - Procedimento Técnico; SMEWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater; UAT - Unidade de Apoio Técnico; VMA - Valor Máximo Admissível; VMR - Valor Máximo Recomendável; VP - Valor paramétrico

26 de Abril de 2017

A Diretora da LAB

Validado electronicamente por
Maria João Benoliel

(Maria João Benoliel)

Notas: Os resultados constantes deste Relatório de Ensaio referem-se exclusivamente ao produto submetido a ensaio e aos itens ensaiados.
Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido na íntegra.
Nos valores numéricos deve ler-se "," em vez de ".", para separação das divisões abaixo da unidade.
Para os parâmetros em que o resultado é obtido por soma de resultados individuais, só são contabilizados as parcelas quantificáveis desprezando as parcelas inferiores ao limite de quantificação (LQ). Nos casos em que todos os resultados individuais são inferiores ao LQ assume-se que a soma será inferior ao LQ mais elevado.
m/z - razão massa/carga dos iões fragmento obtidos no espectrómetro de massa.
O processo de colheita, preservação e transporte de amostras para realização do ensaio assinalado com (0) não está incluído no âmbito da acreditação.
(1) Ensaio não está incluído no âmbito da acreditação.
(2) Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.
(3) Ensaio está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.
(4) Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método acreditado.
(5) Ensaio não está no âmbito da acreditação e foi subcontratado a um laboratório com o método não acreditado.