

RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 9272-07

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: Ecovisão - Tecnologias do Meio Ambiente, Lda.

Morada: R. Maria da Paz Varzim, 116
4490-658 Póvoa de Varzim

Contacto: Eng.ª Patrícia Gonçalves

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Ref.ª da Amostra: 9272-07

Resp. da amostragem: Cliente

Tipo de Amostra: Água Natural

Sistema: Não referido

Amostragem em: 11-12-2007

Recepção em: 11-12-2007

Início da análise: 11-12-2007

Fim da análise: 02-01-2008

Designação da Amostra: ETAR de Serzedelo - Poço 1

RESULTADOS

Parâmetro	Unidades	Método de ensaio	Valor	VMA
Amónio	mg/l NH ₄	ISO 7150-1:1984	2,1	---
Azoto Kjeldahl	mg/l N	SMEWW 4500 C	5	---
Azoto Total	mg/l N	SMEWW 4500 N	<6	---
1,3 Bactérias coliformes	ufc/100ml	ISO 9308-1:2000	>100	---
Cloretos	mg/l Cl	NP 423:1966	55	---
1,3 Coliformes fecais	ufc/100ml	IT-DLM-15/V01	40	---
Conductividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	NP EN 27888:1996	217	---
1 Fosfatos	mg/l P ₂ O ₅	SMEWW 4500 E	<0,92	---
Fósforo	mg/l P	SMEWW 4500 E	<0,2	---
1,2 Hidrocarbonetos Totais	ug/l	PT42	<2,0	---
Nitratos	mg/l NO ₃	SMEWW 4500 D	<10	---
1,2 Óleos e Gorduras	mg/l	PT38	<0,010	---
1 Oxigénio Dissolvido	% de Saturação	SMEWW 4500 G	<20	---
pH (Temperatura de Leitura)	°C	-	19	---
pH	Escala Sorensen	SMEWW 4500 B	6,8	---
Sólidos Suspensos Totais	mg/l	SMEWW 2540 D	27	---
1 Turvação	NTU	SMEWW 2130 B	17	---

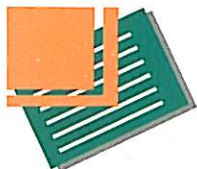
Notas: 1 O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação. 2 O ensaio assinalado foi subcontratado e não é acreditado. 3 O ensaio assinalado foi subcontratado e é acreditado. a) Não foi efectuada a determinação devido às características microbiológicas da água. A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s)
VMA - Valor Máximo Admissível

Apreciação:

Data de emissão: 04/01/2008

A Responsável do Laboratório:

Cristina Vieira, Química



RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 9272-07

IDENTIFICAÇÃO DO CLIENTE

Nome: Ecovisão - Tecnologias do Meio Ambiente, Lda.

Morada: R. Maria da Paz Varzim, 116
4490-658 Póvoa de Varzim

Contacto: Eng.ª Patrícia Gonçalves

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

Ref.ª da Amostra: 9272-07

Resp. da amostragem: Cliente

Tipo de Amostra: Água Natural

Sistema: Não referido

Designação da Amostra: ETAR de Serzedelo - Poço 1

Amostragem em: 11-12-2007

Recepção em: 11-12-2007

Início da análise: 11-12-2007

Fim da análise: 02-01-2008

RESULTADOS

Parâmetro	Unidades	Método de ensaio	Valor	VMA
Amónio	mg/l NH4	ISO 7150-1:1984	2,1	---
Azoto Kjeldahl	mg/l N	SMEWW 4500 C	5	---
Azoto Total	mg/l N	SMEWW 4500 N	<6	---
^{1,3} Bactérias coliformes	ufc/100ml	ISO 9308-1:2000	>100	---
Cloretos	mg/l Cl	NP 423:1966	55	---
^{1,3} Coliformes fecais	ufc/100ml	IT-DLM-15/V01	40	---
Condutividade Eléctrica	uS/cm a 20°C	NP EN 27888:1996	217	---
¹ Fosfatos	mg/l P2O5	SMEWW 4500 E	<0,92	---
Fósforo	mg/l P	SMEWW 4500 E	<0,2	---
^{1,2} Hidrocarbonetos Totais	ug/l	PT42	<2,0	---
Nitratos	mg/l NO3	SMEWW 4500 D	<10	---
^{1,2} Óleos e Gorduras	mg/l	PT38	<0,010	---
¹ Oxigénio Dissolvido	% de Saturação	SMEWW 4500 G	<20	---
pH (Temperatura de Leitura)	°C	-	19	---
pH	Escala Sorensen	SMEWW 4500 B	6,8	---
Sólidos Suspensos Totais	mg/l	SMEWW 2540 D	27	---
¹ Turvação	NTU	SMEWW 2130 B	17	---

Notas: ¹ O ensaio assinalado não está incluído no âmbito da acreditação. ² O ensaio assinalado foi subcontratado e não é acreditado. ³ O ensaio assinalado foi subcontratado e é acreditado. a) Não foi efectuada a determinação devido às características microbiológicas da água. A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação. Os resultados expressos na forma <X são inferiores ao limite de quantificação do método. * O resultado assinalado não respeita o(s) limite(s) respectivo(s)

VMA - Valor Máximo Admissível

Apreciação:

Data de emissão: 04/01/2008

A Responsável do Laboratório:

Cristina Vieira, Química