Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

Exmo.(a) Senhor(a)
"TECNOVIA, S.A"
VALE DA VACA - BARBEITA
3511-909 VISEU

Sua referência	Sua comunicação de	Nossa referência	Ofício n.º 1121446
		Processo n.º 1250/2004/189 (15696)	Data: 14-01-2008

ASSUNTO: Licenciamento de Furo Exploração de Águas Subterrâneas
Envio da Licença de Exploração.

De acordo com o solicitado por V.Exª, junto se envia a Licença de Exploração Nº 110- C / 2008.

Com os melhores cumprimentos,

O Director de Serviços

(Eng. António Jorge Viegas Carvalheira)

FCardoso/

Serviços Administrativos e Jurídicos
Serviços de Programas Comunitários
Serviços de Apoio à Administração Local
Serviços de Gestão Territorial
e Endereço Postal
Rua Bernardim Ribeiro, 80
3000-069 Coimbra " Portugal
Tel: 239 400 100

Serviços de Ambiente
Rua Padre Estêvão Cabral nº 72-2º
Coimbra
Tel: 239 850 200 Fax: 239 823 745

Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional
Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro

LICENÇA DE EXPLORAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS N.º 110- C / 2008

Proc° N°: 5326-C/2006/189

Pela COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO CENTRO é concedida a TECNOVIA, S.A, residente em VALE DA VACA - BARBEITA, freguesia de RIO DE LOBA, concelho de VISEU, com base nas declarações prestadas no requerimento, a licença requerida nos termos do(s) artigo(s) 62.°, ponto 1, alínea c da Lei 58/2005 de 29 de Dezembro, para captação de água subterrânea.

1 - Condições da licença de exploração:
- Finalidade da Utilização: CONSUMO HUMANO,
- Local da Utilização: Lugar: VALE DA VACA - Freguesia: RIO DE LOBA - Concelho: VISEU
- Coordenadas: M= 223080 e P= 409100 da folha da Carta Topográfica (Escala 1:25 000) n.° 189
- N° de Captações:1
- N.° Processo de Pesquisa: 1250/2004/189
- Tipo de Captação: Furo
- Profundidade: 80 m
- Profundidade do Isolamento: 10 m
- Diâmetro da perfuração: 220 mm
- Diâmetro da coluna de revestimento: 180/140 mm
- Volume máximo mensal autorizado: 50 m3
- Caudal instantâneo máximo autorizado: 0,44 l/s
- Equipamento Elevatório: Bomba Submersível
- Potência do Equipamento Elevatório: 2 CV
- Profundidade máxima de instalação da bomba submersível : 70 metros
- A Licença é concedida pelo prazo de dez anos

- Número de moradias a abastecer: -
- Número de pessoas a abastecer: -

2 - Esta licença é concedida a título precário, sem prejuízo de direitos de terceiros.
3 - O titular desta licença fica obrigado ao cumprimento de todas as disposições legais sobre utilização do domínio hídrico.
4 - O titular desta licença fica obrigado ao cumprimento das normas e parâmetros de qualidade da água para CONSUMO HUMANO, consignados no Dec. Lei n° 236/98 de 1 de Agosto de 1998.
5 - Constitui causa de revogação desta licença o não cumprimento dos requisitos gerais previstos para cada utilização e ou a não observância das condições impostas na respectiva licença.
Esta licença deve estar presente no local da captação para fins de fiscalização.

Coimbra, 14 de Janeiro de 2008.

O VICE-PRESIDENTE DA C.C.D.R.C.,

(Eng° Henrique Moura Maia)
Director de Serviços

António Carvalheira

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 22-03-2017
Data Impressão: 26-04-2017 11:38:42

Entidade.: PARSIVA

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI72102 NP:841225 NID:92050

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			
Local da colheita:	BARBEITA			
Caracteristicas da amostra:	TANQUE DECANTAÇAO			
Ponto de Recolha:	Tanque			
Data e Hora da Recolha:	22-03-2017 11:34			
Quem realizou a recolha?	JOAO ESTEVES			
FISICO-QUIMICA				
Ver impresso anexo				
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria				
Temperatura de leitura do pH	18	°C		
Resultado	6,3	Escala Sorensen	6,5	9,0
Óleos minerais				
Resultado	<1,0	mg/L	<15	
Sólidos Suspensos Totais SMEWW 2540-D				
Resultado	13	mg/L	<60	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)				
Resultado	<40	mg/L O2	<150	
Carência Bioquimica Oxig20°C (CBO)				
Resultado	<25	mg/L O2	<40	
Fósforo EN13346/SMEWW4500PD				
Resultado	0,08	mg/L P	<10	
Azoto total				
Resultado	<6	mg/L N	<15	

Figueiredo

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

TECNOVIA SA

NT: VI72102 NP: 841225 NI: 92050

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência

Observações do Processo:

Os parâmetros analisados estão em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

O Analista

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

EQUILIBRIUM

Laboratório de Controlo de Qualidade e de Processos Lda

IPAC acreditação

L0312
Ensaios

Este boletim anula e substitui a versão anterior da data 19-04-2017

Boletim Analítico Nº:20171627

Versão :2.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas residuais

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2º AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Águas residuais

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	22/03/2017	**Colheita efectuada por:**	Cliente
Hora de Colheita:	11:34	**Ponto:**	VI72102 - Tecnovia, SA
Tipo de Análise:	FQ	**Método de Recolha:**	---
Origem:	Furo	**Tratamento:**	---

ANÁLISE

Data de Entrada: 23/03/2017	**Período de Análise:** 23/03/2017 a 20/04/2017	**Ref. Amostra:** 20171627

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados	VP	VMR
pH	MI 125 (2014-03-21)	Escala de Sorensen	6.3 a 18.0 ºC	6.0 a 9.0	---
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 - D	mg/L	13	60	---
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220 D	mg /L O2	<40 (LQ)	150	---
Carência Bioquímica em Oxigénio (CBO5)	SMEWW 5210 B *	mg/L O2	<25 (LQ)	40	---
Azoto Total	SMEWW 4500 N *# (22ª Ed.)	mg N/L	<6 (LQ)	15	---
Óleos minerais	SMEWW 5520 F *	mg/L	<1.0(LQ)	15	---
Fósforo total	EN 13346 /SMEWW 4500 -P-D *	mg/L P	0.08	10	---

APRECIAÇÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com o Decreto Lei 236/98.
.

Obs.:

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.
O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para este ensaio.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standart Methods for he Examination of Water and Wastewater, 21th ed. (obsoleto); ISO: Internacional Standart Organization;AFNOR: Association Francaise de Normalisation; LAE: L'Analyse des Eaux", Rodier 8e Édition; EN: Norma Europeia; DIN: Deutshes Institut für Normung; EPA: Environmental Protection Agency; ASTM: American Society for Testing and Materials; MI: Método Interno; N/A: Não aplicável; LQ: Limite de Quantificação; LD: Limite de Detecção; UFC: Unidades formadoras de colónias; VMR: Valor máximo recomendado; VMA: Valor máximo admissível; VP: Valor Paramétrico.

EMISSÃO

Matosinhos, 20 de abril de 2017

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Este Boletim Analítico refere-se apenas às amostras analisadas. Proibida a reprodução parcial deste documento.

Praceta João Villaret, n.º 183 . 4460-337 Senhora da Hora - Matosinhos - PORTUGAL
Telef. +351 225 089 383 / 84 - Fax
e-mail: geral@equilibrium.com.pt

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

NP

Data Entrada: 15-12-2016
Data Impressão: 26-12-2016

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI68305 NP:823227 NID:92050

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			
Local da colheita:	Barbeita			
Caracteristicas da amostra:	Tanque decantaçao			
Ponto de Recolha:	Tanque			
Data e Hora da Recolha:	15-12-2016 13:00			
Quem realizou a recolha?	João Esteves			
FISICO-QUIMICA				
Ver impresso anexo				
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria				
Temperatura de leitura do pH	17	°C		
Resultado	6,1	Escala Sorensen	6,5	9,0
Óleos minerais				
Resultado	<1,0	mg/L	<15	
Sólidos Suspensos Totais SMEWW 2540-D				
Resultado	72	mg/L	<60	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)				
Resultado	50	mg/L O2	<150	

O Analista

26112

EQUILIBRIUM

Laboratório de Controlo de Qualidade e de Processos Lda

IPAC acreditação

L0312 Ensaios

Boletim Analítico Nº:20169517

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas residuais

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2º AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Águas residuais

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	15-12-2016	**Colheita efectuada por:**	Cliente
Hora de Colheita:	13:00	**Ponto:**	VI68305-Tecnovia, SA
Tipo de Análise:	FQ	**Método de Recolha:**	---
Origem:	Tanque decantação	**Tratamento:**	---

ANÁLISE

Data de Entrada: 16-12-2016	**Período de Análise:** 16-12-2016 a 22-12-2016	**Ref. Amostra:** 20169517

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados	VP	VMR
pH, a 17º C	MI 125 (2014-03-21)	Escala de Sorensen	6.1	6.0 a 9.0	---
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 - D	mg/L	**72**	60	---
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220 D	mg /L O2	50	150	---
Óleos minerais	SMEWW 5520 F *	mg/L	<1.0(LQ)	15	---

APRECIAÇÃO

Os parâmetros assinalados a bold não estão em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

Obs.:

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standart Methods for he Examination of Water and Wastewater, 21th ed. (obsoleto); ISO: Internacional Standart Organization;AFNOR: Association Francaise de Normalisation; LAE: L'Analyse des Eaux", Rodier 8e Édition; EN: Norma Europeia; DIN: Deutshes Institut für Normung; EPA: Environmental Protection Agency; ASTM: American Society for Testing and Materials; MI: Método Interno; N/A: Não aplicável; LQ: Limite de Quantificação; LD: Limite de Detecção; UFC: Unidades formadoras de colónias; VMR: Valor máximo recomendado; VMA: Valor máximo admissível; VP: Valor Paramétrico.

EMISSÃO

Matosinhos, 22 de dezembro de 2016

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Este Boletim Analítico refere-se apenas às amostras analisadas. Proibida a reprodução parcial deste documento.

Praceta João Villaret, n.º 183 . 4460-337 Senhora da Hora - Matosinhos - PORTUGAL
Telef. +351 225 089 383 / 84 - Fax
e-mail: geral@equilibrium.com.pt

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 08/09/2016
Data Impressão: 03/10/2016

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI64421 NP:804542 NID:92050

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

T

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			
Local da colheita:	BARBEITA			
Caracteristicas da amostra:	TANQUES DE DECANTAÇAO - AGUA PLUVIAIS			
Data e Hora da Recolha:	08-09-2016 10:50			
Quem realizou a recolha?	SR.			
FISICO-QUIMICA				
Ver impresso anexo				
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria				
Temperatura de leitura do pH	25	°C		
Resultado	6,9		6,5	9,0
Óleos minerais				
Resultado	<1,0	mg/L	<15	
Sólidos Suspensos Totais SMEWW 2540-D				
Resultado	3,0	mg/L	<60	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)				
Resultado	1700	mg/L O2	<150	
Carência Bioquimica Oxig20°C (CBO)				
Resultado	76	mg/L O2	<40	
Fósforo EN13346/SMEWW4500PD				
Resultado	<0,08	mg/L P	<10	
Azoto total				
Resultado	<5,0	mg/L N	<15	

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

TECNOVIA SA

NT: VI64421 NP: 804542 NI: 92050

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência

Observações do Processo:

Os parâmetros Carência quimica de oxigénio-CQO-e Carência bioquimica em oxigénio-CBO5- não estão em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

O Analista

EQUILIBRIUM

Laboratório de Controlo de Qualidade e de Processos Lda

IPAC acreditação
L0312
Ensaios

Boletim Analítico Nº:20167349

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas residuais

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2º AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Águas residuais

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	08-09-2016	**Colheita efectuada por:**	Cliente
Hora de Colheita:	10:50	**Ponto:**	VI64421-Tecnovia, SA
Tipo de Análise:	FQ	**Método de Recolha:**	---
Origem:	Tanques decantação-Águas Pluviais	**Tratamento:**	---

ANÁLISE

Data de Entrada: 09-09-2016	**Período de Análise:** 08-09-2016 a 03-10-2016	**Ref. Amostra:** 20167349

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados	VP	VMR
pH, a 25º C	MI 125 (2014-03-21)	Escala de Sorensen	6.9	6.0 a 9.0	---
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 - D	mg/L	3	60	---
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220 D	mg /L O2	**1.7e+2**	150	---
Carência Bioquímica em Oxigénio (CBO5)	SMEWW 5210 B *	mg/L O2	**76**	40	---
Azoto Total	PE-335 *#	mg N/L	<5 (LQ)	15	---
Fósforo total	EN 13346 * /SMEWW 4500 -P-D	mg/L P	<0.08(LQ)	10	---
Óleos minerais	SMEWW 5520 F *	mg/L	<1.0(LQ)	15	---

APRECIAÇÃO

Os parâmetros assinalados a bold não estão em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

Obs.:

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.
O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para este ensaio.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standart Methods for he Examination of Water and Wastewater, 21th ed. (obsoleto); ISO: Internacional Standart Organization;AFNOR: Association Francaise de Normalisation; LAE: L'Analyse des Eaux", Rodier 8e Édition; EN: Norma Europeia; DIN: Deutshes Institut für Normung; EPA: Environmental Protection Agency; ASTM: American Society for Testing and Materials; MI: Método Interno; N/A: Não aplicável; LQ: Limite de Quantificação; LD: Limite de Detecção; UFC: Unidades formadoras de colónias; VMR: Valor máximo recomendado; VMA: Valor máximo admissível; VP: Valor Paramétrico.

EMISSÃO

Matosinhos, 03 de Outubro de 2016

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Este Boletim Analítico refere-se apenas às amostras analisadas. Proibida a reprodução parcial deste documento.

Praceta João Villaret, n.º 183 . 4460-337 Senhora da Hora - Matosinhos - PORTUGAL
Telef. +351 225 089 383 / 84 - Fax
e-mail: geral@equilibrium.com.pt

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 08-06-2016
Data Impressão: 04-07-2016

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI60801 NP:788344 NID:92050

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

T

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			
Local da colheita:	BARBEITA			
Caracteristicas da amostra:	TANQUE DE DECANTAÇAO			
Ponto de Recolha:	Tanque			
Data e Hora da Recolha:	08-06-2016 10:45			
Quem realizou a recolha?	João Esteves			
FISICO-QUIMICA				
	Ver impresso anexo			
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria				
Temperatura de leitura do pH	23	°C		
Resultado	8,4		6,5	9,0
Óleos minerais				
Resultado	<1,0	mg/L	<15	
Sólidos Suspensos Totais				
Resultado	9,0	mg/L	<60	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)				
Resultado	540	mg/L O2	<150	

Observações do Processo: O parâmetro Carência quimica de oxigénio(CQO)não está em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

O Analista

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

EQUILIBRIUM

Laboratório de Controlo de Qualidade e de Processos Lda

IPAC acreditação

L0312 Ensaios

Boletim Analítico Nº:20164166

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas residuais

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2º AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Águas residuais

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	08-06-2016	**Colheita efectuada por:**	Cliente
Hora de Colheita:	10:45	**Ponto:**	VI60801-Tecnovia, S.A.
Tipo de Análise:	FQ	**Método de Recolha:**	---
Origem:	Tanque de decantação	**Tratamento:**	---

ANÁLISE

Data de Entrada: 09-06-2016	**Período de Análise:** 09-06-2016 a 01-07-2016	**Ref. Amostra:** 20164166

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados	VP	VMR
pH, a 23º C	MI 125 (2014-03-21)	Escala de Sorensen	8.4	6.0 a 9.0	---
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 - D	mg/L	9	60	---
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220 D	mg /L O2	**5.4e+2**	150	---
Óleos minerais	SMEWW 5520 F *	mg/L	<1.0(LQ)	15	---

APRECIAÇÃO

Os parâmetros assinalados a bold não estão em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

Obs.:

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standart Methods for he Examination of Water and Wastewater, 21th ed. (obsoleto); ISO: Internacional Standart Organization;AFNOR: Association Francaise de Normalisation; LAE: L'Analyse des Eaux", Rodier 8e Édition; EN: Norma Europeia; DIN: Deutshes Institut für Normung; EPA: Environmental Protection Agency; ASTM: American Society for Testing and Materials; MI: Método Interno; N/A: Não aplicável; LQ: Limite de Quantificação; LD: Limite de Detecção; UFC: Unidades formadoras de colónias; VMR: Valor máximo recomendado; VMA: Valor máximo admissível; VP: Valor Paramétrico.

EMISSÃO

Matosinhos, 01 de Julho de 2016

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Este Boletim Analítico refere-se apenas às amostras analisadas. Proibida a reprodução parcial deste documento.

Praceta João Villaret, n.º 183 . 4460-337 Senhora da Hora - Matosinhos - PORTUGAL
Telef. +351 225 089 383 / 84 - Fax
e-mail: geral@equilibrium.com.pt

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 14-03-2016
Data Impressão: 08-04-2016

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI57348 NP:772370 NID:92050

NP

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			
Local da colheita:	BARBEITA			
Caracteristicas da amostra:	TANQUE DE DECANTAÇAO - AGUAS PLUVIAIS			
Ponto de Recolha:	Tanque			
Data e Hora da Recolha:	14-03-2016 08:45			
Quem realizou a recolha?	JOAO ESTEVES			
FISICO-QUIMICA				
Ver impresso anexo				
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria				
Temperatura de leitura do pH	20	°C		
Resultado	7,6		6,5	9,0
Óleos minerais				
Resultado	2	mg/L	<15	
Sólidos Suspensos Totais				
Resultado	11	mg/L	<60	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)				
Resultado	93	mg/L O2	<150	
Carência Bioquimica Oxig20°C (CBO)				
Resultado	41	mg/L O2	<40	
Fósforo EN13346/SMEWW4500PD				
Resultado	0,67	mg/L P	<10	
Azoto total				
Resultado	<5,0	mg/L N	<15	

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

TECNOVIA SA

NT: VI57348 NP: 772370 NI: 92050

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência

Observações do Processo:

O parâmetro Carência Bioquimica em Oxigénio(CBO5)não está em conformidade com o Decreto Lei 236/98.

O Analista

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 14-03-2016
Data Impressão: 18-03-2016

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI57346 NP:772366 NID:92050

NP

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA

TIPO DE AMOSTRA:	AGUA DE CONSUMO HUMANO
Local da colheita:	BARBEITA
Origem da amostra:	Furo
Ponto de Recolha:	Torneira
Data e Hora da Recolha:	14-03-2016 08:30
Quem realizou a recolha?	JOAO ESTEVES

BACTERIOLÓGICA

ANÁLISE BACTERIOLÓGICA

PARÂMETROS			VPI	VPO
Germes totais (Em placa de gelose-nutritiva a 37°C)	0	UFC/ml	20	
Germes totais (Em placa de gelose-nutritiva a 22° C)	0	UFC/ml	100	
Coliformes totais (M.F.)	0	UFC/100 ml	0	
Escherichia coli (M.F.)	0	UFC/100 ml		0
Enterococos (M.F)	0	UFC/100 ml		0
Clostridium Perfringens (M.F.)	0	UFC/100 ml	0	

CONCLUSÃO: Água Bacteriológicamente Potável

UFC – Unidades formadoras de colónias
VPI – Valor paramétrico indicativo
VPO – Valor paramético obrigatório
M.F. – Membrana filtrante
Valores paramétricos segundo Decreto Lei 306/2007

O Analista

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 16-06-2015
Data Impressão: 06-07-2015

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI46339 NP:723980 NID:92050

NP

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Histórico 16-06-2015	11-03-2015
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA					
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			AGUA DE CONS	RESIDUAL
Local da colheita:	BARBEITA			ESTALEIRO -	Barbeita
Caracteristicas da amostra:	NATUREZA PLUVIAL -TANQUE DE CANTAÇAO				Agua filtrad
Ponto de Recolha:	Tanque			Torneira	Tanque
Data e Hora da Recolha:	16-06-2015 11:10			16-06-2015 1	11-03-2015 0
Quem realizou a recolha?	PROPRIO			PROPRIO	-
FISICO-QUIMICA					
				11-03-2015	10-02-2014
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria					
Resultado	6,73		6,5 - 9,0	11,2	7,8
				11-03-2015	
Óleos minerais					
Resultado	<1,0	mg/L	<15	<1,0	
				11-03-2015	
Sólidos Suspensos Totais					
Resultado	8,0	mg/L	<60	<2,5	
				11-03-2015	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)					
Resultado	150	mg/L O2	<150	<40	

Observações do Processo: Os parâmetros analisados estão em conformidade com o Decreto Lei n°236/98.

O Analista

SEDE: Rua D. António Alves Martins, 14 - 2.º A W • "Edifício Liberal" • (Frente à PSP) • 3500-078 VISEU • Telef. 232 435 687 - Fax 232 488 203
www.soaresefigueiredo.pt • contacto@soaresfigueiredo.pt

E Q U I L I B R I U M

Laboratório de Controlo de Qualidade e de Processos Lda

IPAC acreditação
L0312
Ensaios

Boletim Analítico Nº:20153636

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas residuais

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2º AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Águas residuais

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	16-06-2015	**Colheita efectuada por:**	Cliente
Hora de Colheita:	11:10	**Ponto:**	723980 Tecnovia SA
Tipo de Análise:	FQ	**Método de Recolha:**	---
Origem:	---	**Tratamento:**	---

ANÁLISE

Data de Entrada: 17-06-2015	**Período de Análise:** 26-06-2015 a 06-07-2015	**Ref. Amostra:** 20153636

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados	LL/ VP (b)	VMR (a)
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 - D	mg/L	8	60	---
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220 D	mg /L O2	150	150	---
Óleos minerais	SMEWW 5520 F *	mg/L	<1.0(LQ)	15	---

APRECIAÇÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com o Decreto Lei nº236/98.

Obs.:

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th ed; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia; MI: Método Interno; DIN: Norma Alemã; LQ: Limite de Quantificação.

a)Valor Máximo Recomendado. b)Limite de lei (LL) segundo o Decreto Lei 236/98, à excepção das águas de consumo humano, para as quais Valor Paramétrico (VP) segundo o Decreto Lei 306/07.

EMISSÃO

Porto, 06 de Julho de 2015

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra designada neste Boletim Analítico. O Boletim Analítico não deve ser reproduzido, a não ser na integra, sem acordo escrito do Laboratório.

Praceta João Villaret, n.º 183 . 4460-337 Senhora da Hora - PORTUGAL
Telef. (351) 225 089 383/84/85 - Fax
e-mail: geral@equilibrium.com.pt

Soares&Figueiredo,S.A.
Laboratório de Análises Clínicas e Águas

Data Entrada: 11-03-2015
Data Impressão: 30-04-2015

Entidade.: PARTicular

TECNOVIA SA
Destino:VI
NT:VI42554 NP:707537 NID:92050

NP

Laboratório certificado pela NP EN ISO 9001:2008

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Histórico
				23-02-2015
IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA				
TIPO DE AMOSTRA:	RESIDUAL			AGUA DE CONS
Local da colheita:	Barbeita			RIO DE LOBA
Caracteristicas da amostra:	Agua filtrada			
Origem da amostra:	Depósito			Furo
Ponto de Recolha:	Tanque			Torneira
Data e Hora da Recolha:	11-03-2015 09:30			10-03-2015 0
Quem realizou a recolha?	-			
Faz descarga para colector publico?	Não			
FISICO-QUIMICA				
				10-02-2014
pH (Escala de Sorensen) Potenciometria				
Resultado	11,2		6,5 - 9,0	7,8
Óleos minerais				
Resultado	<1,0	mg/L	<15	
Sólidos Suspensos Totais				
Resultado	<2,5	mg/L	<60	
Carência Quimica Oxigénio (CQO)				
Resultado	<40	mg/L O2	<150	
Carência Bioquimica Oxig20°C (CBO)				
Resultado	<25	mg/L O2	<40	
Fósforo				
Resultado	<1	mg/L P	<15	
Azoto total				
Resultado	<4	mg/L N	<15	

TECNOVIA SA

NT: VI42554 NP: 707537 NI: 92050

Análise	Resultado	Unidades	Valores de Referência	Histórico
Observações do Processo:	Os parâmetros analisados estão em conformidade com o Decreto Lei nª263/98. VER IMPRESSO ANEXO			

O Analista

E Q U I L I B R I U M

Laboratório de Controlo de Qualidade e de Processos Lda

IPAC acreditação

L0312 Ensaios

Boletim Analítico Nº:20151225

Versão :1.0

Âmbito: Determinações em Amostras de Águas residuais

Boletim Definitivo

Requisitante: Laboratório Soares e Figueiredo
Morada: Rua D. António Alves Martins 2º AW - 3500-068 Viseu

Designação da Amostra: Águas residuais

COLHEITA DE AMOSTRAS

Data:	11-03-2015	**Colheita efectuada por:**	Cliente
Hora de Colheita:	9:30	**Ponto:**	Ref. 707537
Tipo de Análise:	FQ	**Método de Recolha:**	---
Origem:	Depósito	**Tratamento:**	---

ANÁLISE

Data de Entrada: 12-03-2015	**Período de Análise:** 12-03-2015 a 20-04-2015	**Ref. Amostra:** 20151225

Descrição	Métodos	Exp. Result.	Resultados	LL/ VP (b)	VMR (a)
Sólidos suspensos totais	SMEWW 2540 - D	mg/L	<2.5(LQ)	60	---
Carência química de oxigénio (CQO)	SMEWW 5220 D	mg /L O2	<40 (LQ)	150	---
Carência Bioquímica em Oxigénio (CBO5)	SMEWW 5210 B *	mg/L O2	<25 (LQ)	40	---
Fósforo	SMEWW 4500 - P - D *	mg/L P	<1 (LQ)	15	---
Azoto Total	MI 24-086, Ed.5 *#	mg N/L	<4 (LQ)	15	---
Óleos minerais	SMEWW 5520 F *	mg/L	<1.0(LQ)	15	---

APRECIAÇÃO

Os parâmetros analisados estão em conformidade com o Decreto Lei nº236/98.

Obs.:

O ensaio assinalado com (*) não se encontra no âmbito da acreditação do laboratório.
O ensaio assinalado com (#) foi subcontratado a laboratório acreditado para este ensaio.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

NP: Norma Portuguesa; SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21th ed; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia; MI: Método Interno; DIN: Norma Alemã; LQ: Limite de Quantificação.
a)Valor Máximo Recomendado. b)Limite de lei (LL) segundo o Decreto Lei 236/98, à excepção das águas de consumo humano, para as quais Valor Paramétrico (VP) segundo o Decreto Lei 306/07.

EMISSÃO

Porto, 25 de Abril de 2015

O Director do Laboratório

Maria Cristina Antão S.C.

Maria Cristina Antão, Dra.

(Este Boletim Analítico foi assinado digitalmente)

Os resultados apresentados referem-se exclusivamente à amostra designada neste Boletim Analítico. O Boletim Analítico não deve ser reproduzido, a não ser na integra, sem acordo escrito do Laboratório.

Praceta João Villaret, n.º 183 , 4460-337 Senhora da Hora - PORTUGAL
Telef. (351) 225 089 383/84/85 - Fax
e-mail: geral@equilibrium.com.pt

S. R.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Modelo A – GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS N.º 27562371

Não aplicável a resíduos hospitalares

1 – PRODUTOR / DETENTOR

Nome e endereço: Tecnovia Soc de Empreitadas, S.A. (Viseu) Rio de Loba, Barbeita 3505 - 530 Viseu - Viseu

Telefone: 919305609 Fax: Telex: 500280908

Pessoa a contactar: Patricia Morais Cód. APA:

Designação do resíduo: Lamas provenientes dos separadores óleo/água

Indique o código correspondente (1): 1 3 0 5 0 2 *

Assinale com um X qual o estado que melhor descreve o resíduo:

Líquido ☐ Pastoso ☒ Sólido ☐

(1) Utilize a lista de resíduos em vigor

Destino do resíduo: D9

Quantidade: 12000 ~~kg~~ litros

Declaração: certifico a exatidão das declarações prestadas e que o destinatário está devidamente autorizado a receber este resíduo.

Data 02/02/2017 (Assinatura)

2 – TRANSPORTADOR

CARGA: Viseu HORA SAÍDA: 13,20

Nome e endereço: Correia & Correia Lda Zona Industrial - Lote 45 6100 - 711 Sertã

Telefone: 274600000 Fax: 274600009 Telex: 502069732

Pessoa a contactar: Eng.ª Maura Sarmento

Identificação do meio de transporte 98-24-UR C-16179

Condições de acondicionamento do resíduo

TIPO		MATERIAL	N.º DE EMBALAGENS OU RECIPIENTES
☐ Tambor	☒ Tanque	☒ Aço	
☐ Barrica de madeira	☐ Granel	☐ Alumínio	
☐ Jerricane	☐ Embalagem metálica leve	☐ Madeira	
☐ Caixa	☐ Outro (indique qual)	☐ Matéria plástica	
☐ Saco		☐ Vidro, porcelana ou grés	02
☐ Embalagem *composite*		☐ Outro (indique qual)	

Data 02/02/2017 (Assinatura do motorista)

3 – DESTINATÁRIO

DESCARGA:

Nome e endereço:

Telefone: Fax: Telex:

Pessoa a contactar:

Data de receção do resíduo ___/___/___. Identificação do meio de transporte

Receção aceite

Quantidade ___ kg litros

Receção recusada

Motivo:

Data ___/___/___ (Assinatura)

EXEMPLAR PARA O PRODUTOR OU DETENTOR

Modelo n.º 1428 (Exclusivo da INCM, S. A.) INCM

S. R.

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, DO MAR, DO AMBIENTE E DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Modelo A – GUIA DE ACOMPANHAMENTO DE RESÍDUOS N.º 27562372

Não aplicável a resíduos hospitalares

EXEMPLAR PARA O PRODUTOR OU DETENTOR

1 – PRODUTOR / DETENTOR

Nome e endereço: Tecnovia Soc de Empreitadas, S.A. (Viseu) Rio de Loba, Barbeita 3505 - 530 Viseu - Viseu

Telefone: 919305609 Fax: Telex: 500280908

Pessoa a contactar: Patricia Morais Cód. APA:

Designação do resíduo: Água com óleo proveniente dos separadores óleo/água

Indique o código correspondente (1): 1 3 0 5 0 7 *

Assinale com um X qual o estado que melhor descreve o resíduo:

Líquido [X] Pastoso [ ] Sólido [ ]

(1) Utilize a lista de resíduos em vigor

Destino do resíduo: D9

Quantidade: 15000 ~~kg~~ litros

Declaração: certifico a exatidão das declarações prestadas e que o destinatário está devidamente autorizado a receber este resíduo.

Data 02/02/2017

(Assinatura)

2 – TRANSPORTADOR

CARGA: Viseu HORA SAÍDA: 13,20

Nome e endereço: Correia & Correia Lda Zona Industrial - Lote 45 6100 - 711 Sertã

Telefone: 274600000 Fax: 274600009 Telex: 502069732

Pessoa a contactar: Eng.ª Maura Sarmento

Identificação do meio de transporte 98-24-UR C-16179

Condições de acondicionamento do resíduo

TIPO		MATERIAL	N.º DE EMBALAGENS OU RECIPIENTES
[ ] Tambor	[X] Tanque	[X] Aço	
[ ] Barrica de madeira	[ ] Granel	[ ] Alumínio	
[ ] Jerricane	[ ] Embalagem metálica leve	[ ] Madeira	
[ ] Caixa	[ ] Outro (indique qual)	[ ] Matéria plástica	
[ ] Saco		[ ] Vidro, porcelana ou grés	02
[ ] Embalagem *composite*		[ ] Outro (indique qual)	

Data 02/02/2017

(Assinatura do motorista)

3 – DESTINATÁRIO

DESCARGA:

Nome e endereço:

Telefone: Fax: Telex:

Pessoa a contactar:

Data de receção do resíduo ___/___/___. Identificação do meio de transporte

Receção aceite

Quantidade ___ kg litros

Receção recusada

Motivo:

Data ___/___/___

(Assinatura)

Modelo n.º 1428 (Exclusivo da INCM, S. A.) INCM

1 001400 053008