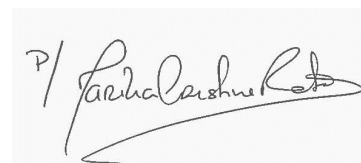


RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55412	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	AMBI 22- Estudos e Projectosem Ambiente,
Análise:	A-1057-PT ES	Centro de Análises:	AGQ Portugal	Morada:	Praça Quinta de S. Francisco dos Matos, 7 A - Lazarim Caparica
Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA	Data recolha amostra	09/12/2015	Cod Cliente:	113334
Local amostragem:		Data recepção:	09/12/2015	Contrato:	PRT15-0101-MYA
		Data início:	09/12/2015	Cliente 3º:	
Ponto amostragem:	Setúbal	Data fim:	21/12/2015	Legislação	
Recolha por:	AGQ, Pessoal	Lote:			
PNT amostragem	PT92(06-10-2015)				
Descrição:	Piezometro 1 - Bacia de Decantação junto ao Cais (Ponto 8)				

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Marília Cristina Teixeira Mateus Rat
Responsável Lab. Inorgânico

Data Emissão 28/12/15

Observações:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55412	Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA
Descrição:	Piezometro 1 - Bacia de Decantação junto ao Cais (Ponto 8)	Data fim:	21/12/2015

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA
Cloretos	360	mg/L	
Condutividade	1355	µS/cm a 20°C	
Hidrocarbonetos totais	< 2,0	mg/L	
Nitratos	< 2,00	mg/L NO3	
Oxigénio Dissolvido	2,30	mg/L O2	
pH em campo	9,0	E. Sorensen	
Temperatura de medida de pH	18,4	°C	
Composição Química - Cátions			
A Azoto Amoniacal	< 5,00	mg/L	

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55412	Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA
Descrição:	Piezometro 1 - Bacia de Decantação junto ao Cais (Ponto 8)	Data fim:	21/12/2015

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA	Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA
PAH's							
NA Acenaftileno	< 0,01	µg/L	*				
NA Acenafteno	< 0,01	µg/L		NA Criseno	< 0,01	µg/L	
NA Antraceno	< 0,01	µg/L		A Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(a)antraceno	< 0,01	µg/L		NA Fenantreno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(a)pireno	< 0,01	µg/L		NA Fluoranteno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(b)fluoranteno	< 0,01	µg/L		NA Fluoreno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(e)pireno	< 0,01	µg/L		A Indeno (1,2,3-cd)pireno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(g,h,i)perileno	< 0,01	µg/L		NA Pireno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(k)fluoranteno	< 0,01	µg/L		NA Soma PAH	< 0,01	µg/L	
COVs							
A Naftaleno	< 1	µg/L	*				

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55412	Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA
Descrição:	Piezometro 1 - Bacia de Decantação junto ao Cais (Ponto 8)	Data fim:	21/12/2015

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Incert	Gama (1)
Cloretos	ISO10304-1:2007	Cromatog Iónica	-	1 - 10000 mg/L
Condutividade	NPEN27888:1996	Potenciometria	-	10 - 102070 µS/cm a 20°
Hidrocarbonetos totais	SMEWW5520F-22ªEd	Gravimetria	-	2 - 1000 mg/L
Nitratos	ISO10304-1:2007	Cromatog Iónica	-	2 - 1000 mg/L NO3
Oxigénio Dissolvido	NP733:1969	Método Winkler	-	0,2 - 1000 mg/L O2
pH em campo	PT72 (2009-07-30)	Potenciometria	-	1 - 14 E. Sorensen
Temperatura de medida de pH	NP410:1996	Comparación Visu:	-	0 - 100 °C
Composição Química - Cátions				
A Azoto Amoniacal	PE-336	Analiz Flujo Cont	±13%	5 - 5000 mg/L

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55412	Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA
Descrição:	Piezometro 1 - Bacia de Decantação junto ao Cais (Ponto 8)	Data fim:	21/12/2015

ANEXO TECNICO

Parâmetro	Incert	Gama (1)	Parâmetro	Incert	Gama (1)
-----------	--------	----------	-----------	--------	----------

PNT: PE-615	Técnica	Cromatog CG/MS			
NA Acenaftileno	-	0,01 - 10 µg/L	*	-	

PAH's

PNT: PE-615	Técnica	Cromatog CG/MS			
NA Acenafteno	-	0,01 - 100 µg/L	NA Criseno	-	0,01 - 100 µg/L
NA Antraceno	-	0,01 - 100 µg/L	A Dibenzo(a,h)antraceno	±33%	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(a)antraceno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fenantreno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(a)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fluoranteno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(b)fluoranteno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fluoreno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(e)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L	A Indeno (1,2,3-cd)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(g,h,i)perileno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Pireno	-	0,01 - 10 µg/L
A Benzo(k)fluoranteno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Soma PAH	±33%	0,01 - 100 µg/L

COVs

PNT: PE-621	Técnica	Cromat CG/MS P&T			
A Naftaleno	±33%	1 - 4000 µg/L	*	-	

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

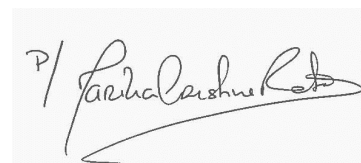
(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55416	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	AMBI 22- Estudos e Projectosem Ambiente,
Análise:	A-1057-PT ES	Centro de Análises:	AGQ Portugal	Morada:	Praça Quinta de S. Francisco dos Matos, 7 A - Lazarim Caparica
Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA	Data recolha amostra	09/12/2015	Cod Cliente:	113334
Local amostragem:		Data recepção:	09/12/2015	Contrato:	PRT15-0101-MYA
		Data início:	09/12/2015	Cliente 3º:	
Ponto amostragem:	Setúbal	Data fim:	21/12/2015	Legislação	
Recolha por:	AGQ, Pessoal	Lote:			
PNT amostragem	PT92(06-10-2015)				
Descrição:	Piezómetro 2 - Pilha de Coque (Ponto 9)				

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Marília Cristina Teixeira Mateus Rat
Responsável Lab. Inorgânico

Data Emissão 28/12/15

Observações:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência: A-15/55416

Tipo Amostra: AGUA SUBTERRANEA

Descrição: Piezómetro 2 - Pilha de Coque (Ponto 9)

Data fim: 21/12/2015

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA
Cloretos	42,0	mg/L	
Condutividade	554	µS/cm a 20°C	
Hidrocarbonetos totais	< 2,0	mg/L	
Nitratos	< 2,00	mg/L NO3	
Oxigénio Dissolvido	2,90	mg/L O2	
pH em campo	7,9	E. Sorensen	
Temperatura de medida de pH	19,9	°C	
Composição Química - Cátions			
A Azoto Amoniacal	< 5,00	mg/L	

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência: A-15/55416

Tipo Amostra:

AGUA SUBTERRANEA

Descrição: Piezómetro 2 - Pilha de Coque (Ponto 9)

Data fim:

21/12/2015

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA	Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA
NA Acenaftileno	< 0,01	µg/L	*				
PAH's							
NA Acenafteno	< 0,01	µg/L		NA Criseno	< 0,01	µg/L	
NA Antraceno	< 0,01	µg/L		A Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(a)antraceno	< 0,01	µg/L		NA Fenantreno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(a)pireno	< 0,01	µg/L		NA Fluoranteno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(b)fluoranteno	< 0,01	µg/L		NA Fluoreno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(e)pireno	< 0,01	µg/L		A Indeno (1,2,3-cd)pireno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(g,h,i)perileno	< 0,01	µg/L		NA Pireno	< 0,01	µg/L	
A Benzo(k)fluoranteno	< 0,01	µg/L		NA Soma PAH	< 0,01	µg/L	
COVs							
A Naftaleno	< 1	µg/L	*				

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência: A-15/55416

Tipo Amostra: AGUA SUBTERRANEA

Descrição: Piezómetro 2 - Pilha de Coque (Ponto 9)

Data fim: 21/12/2015

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Incert	Gama (1)
Cloretos	ISO10304-1:2007	Cromatog Iónica	-	1 - 10000 mg/L
Condutividade	NPEN27888:1996	Potenciometria	-	10 - 102070 µS/cm a 20°
Hidrocarbonetos totais	SMEWW5520F-22ªEd	Gravimetria	-	2 - 1000 mg/L
Nitratos	ISO10304-1:2007	Cromatog Iónica	-	2 - 1000 mg/L NO3
Oxigénio Dissolvido	NP733:1969	Método Winkler	-	0,2 - 1000 mg/L O2
pH em campo	PT72 (2009-07-30)	Potenciometria	-	1 - 14 E. Sorensen
Temperatura de medida de pH	NP410:1996	Comparación Visu:	-	0 - 100 °C
Composição Química - Cátions				
A Azoto Amoniacal	PE-336	Analiz Flujo Cont	±13%	5 - 5000 mg/L

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55416	Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA
Descrição:	Piezómetro 2 - Pilha de Coque (Ponto 9)	Data fim:	21/12/2015

ANEXO TECNICO

Parâmetro	Incert	Gama (1)	Parâmetro	Incert	Gama (1)
-----------	--------	----------	-----------	--------	----------

PNT: PE-615	Técnica	Cromatog CG/MS			
NA Acenaftileno	-	0,01 - 10 µg/L	*	-	

PAH's

PNT: PE-615	Técnica	Cromatog CG/MS			
NA Acenafteno	-	0,01 - 100 µg/L	NA Criseno	-	0,01 - 100 µg/L
NA Antraceno	-	0,01 - 100 µg/L	A Dibenzo(a,h)antraceno	±33%	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(a)antraceno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fenantreno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(a)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fluoranteno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(b)fluoranteno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fluoreno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(e)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L	A Indeno (1,2,3-cd)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(g,h,i)perileno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Pireno	-	0,01 - 10 µg/L
A Benzo(k)fluoranteno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Soma PAH	±33%	0,01 - 100 µg/L

COVs

PNT: PE-621	Técnica	Cromat CG/MS P&T			
A Naftaleno	±33%	1 - 4000 µg/L	*	-	

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

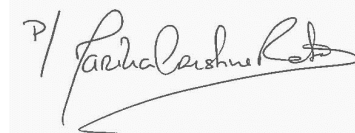
(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55418	Registrada em:	AGQ Portugal	Cliente:	AMBI 22- Estudos e Projectosem Ambiente,
Análise:	A-1057-PT ES	Centro de Análises:	AGQ Portugal	Morada:	Praça Quinta de S. Francisco dos Matos, 7 A - Lazarim Caparica
Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA	Data recolha amostra	09/12/2015	Cod Cliente:	113334
Local amostragem:		Data recepção:	09/12/2015	Contrato:	PRT15-0101-MYA
		Data início:	09/12/2015	Cliente 3º:	
Ponto amostragem:	Setúbal	Data fim:	21/12/2015	Legislação	
Recolha por:	AGQ, Pessoal	Lote:			
PNT amostragem	PT92(06-10-2015)				
Descrição:	Piezómetro 3 - Portaria (Ponto 10)				

Em continuação segue o Relatório de Ensaio e Anexo Técnico associado à amostra, nos quais pode consultar toda a informação relacionada com os ensaios realizados.

Os resultados emitidos neste relatório, não foram corrigidos com factores de recuperação. Seguindo o protocolo descrito no nosso manual de qualidade, a AGQ guardará em condições controladas a amostra durante um periodo determinado após a finalização da análise. Uma vez terminado esse periodo, a amostra será eliminada. Se deseja informação adicional, não hesite em nos contactar.



Marília Cristina Teixeira Mateus Rat
Responsável Lab. Inorgânico

Data Emissão 28/12/15

Observações:

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência: A-15/55418

Tipo Amostra: AGUA SUBTERRANEA

Descrição: Piezómetro 3 - Portaria (Ponto 10)

Data fim: 21/12/2015

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro	Resultado	Unidades	VMA
Cloretos	320	mg/L	
Condutividade	2080	µS/cm a 20°C	
Hidrocarbonetos totais	< 2,0	mg/L	
Nitratos	< 2,00	mg/L NO3	
Oxigénio Dissolvido	2,50	mg/L O2	
pH em campo	7,3	E. Sorensen	
Temperatura de medida de pH	19,5	°C	
Composição Química - Cátions			
A Azoto Amoniacal	< 5,00	mg/L	

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência: A-15/55418

Tipo Amostra:

AGUA SUBTERRANEA

Descrição: Piezómetro 3 - Portaria (Ponto 10)

Data fim:

21/12/2015

RESULTADOS ANALITICOS

Parâmetro		Resultado	Unidades	VMA	Parâmetro		Resultado	Unidades	VMA
NA	Acenaftileno	< 0,01	µg/L	*					
PAH's									
NA	Acenafteno	< 0,01	µg/L		NA	Criseno	< 0,01	µg/L	
NA	Antraceno	< 0,01	µg/L		A	Dibenzo(a,h)antraceno	< 0,01	µg/L	
A	Benzo(a)antraceno	< 0,01	µg/L		NA	Fenantreno	< 0,01	µg/L	
A	Benzo(a)pireno	< 0,01	µg/L		NA	Fluoranteno	< 0,01	µg/L	
A	Benzo(b)fluoranteno	< 0,01	µg/L		NA	Fluoreno	< 0,01	µg/L	
A	Benzo(e)pireno	< 0,01	µg/L		A	Indeno (1,2,3-cd)pireno	< 0,01	µg/L	
A	Benzo(g,h,i)perileno	< 0,01	µg/L		NA	Pireno	< 0,01	µg/L	
A	Benzo(k)fluoranteno	< 0,01	µg/L		NA	Soma PAH	< 0,01	µg/L	
COVs									
A	Naftaleno	< 1	µg/L	*					

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência: A-15/55418

Tipo Amostra: AGUA SUBTERRANEA

Descrição: Piezómetro 3 - Portaria (Ponto 10)

Data fim: 21/12/2015

ANEXO TECNICO

Parâmetro	PNT	Técnica	Incert	Gama (1)
Cloretos	ISO10304-1:2007	Cromatog Iónica	-	1 - 10000 mg/L
Condutividade	NPEN27888:1996	Potenciometria	-	10 - 102070 µS/cm a 20°
Hidrocarbonetos totais	SMEWW5520F-22ªEd	Gravimetria	-	2 - 1000 mg/L
Nitratos	ISO10304-1:2007	Cromatog Iónica	-	2 - 1000 mg/L NO3
Oxigénio Dissolvido	NP733:1969	Método Winkler	-	0,2 - 1000 mg/L O2
pH em campo	PT72 (2009-07-30)	Potenciometria	-	1 - 14 E. Sorensen
Temperatura de medida de pH	NP410:1996	Comparación Visu:	-	0 - 100 °C
Composição Química - Cátions				
A Azoto Amoniacal	PE-336	Analiz Flujo Cont	±13%	5 - 5000 mg/L

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº de Referência:	A-15/55418	Tipo Amostra:	AGUA SUBTERRANEA
Descrição:	Piezómetro 3 - Portaria (Ponto 10)	Data fim:	21/12/2015

ANEXO TECNICO

Parâmetro	Incert	Gama (1)	Parâmetro	Incert	Gama (1)
-----------	--------	----------	-----------	--------	----------

PNT: PE-615	Técnica	Cromatog CG/MS			
NA Acenaftileno	-	0,01 - 10 µg/L	*	-	

PAH's

PNT: PE-615	Técnica	Cromatog CG/MS			
NA Acenafteno	-	0,01 - 100 µg/L	NA Criseno	-	0,01 - 100 µg/L
NA Antraceno	-	0,01 - 100 µg/L	A Dibenzo(a,h)antraceno	±33%	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(a)antraceno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fenantreno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(a)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fluoranteno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(b)fluoranteno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Fluoreno	-	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(e)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L	A Indeno (1,2,3-cd)pireno	±33%	0,01 - 100 µg/L
A Benzo(g,h,i)perileno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Pireno	-	0,01 - 10 µg/L
A Benzo(k)fluoranteno	±33%	0,01 - 100 µg/L	NA Soma PAH	±33%	0,01 - 100 µg/L

COVs

PNT: PE-621	Técnica	Cromat CG/MS P&T			
A Naftaleno	±33%	1 - 4000 µg/L	*	-	

Nota: L.Q.: Limite de Quantificação. Os resultados deste relatório são referentes à amostra tal como é recepcionada no laboratório. É proibida a reprodução parcial deste relatório sem a aprovação por escrito do laboratório. Os parâmetros marcados com asterisco (*) não estão incluídos no âmbito da Acreditação. O parâmetro assinalado com (A) foi subcontratado a um laboratório Acreditado o parâmetro assinalado com (NA) foi subcontratado a um laboratório não Acreditado para a realização desta análise. O cliente é responsável pelos dados associados à identificação da amostra, quando a mesma é realizada por si.

(1) A gama mínima corresponde ao limite de quantificação