

Exmo. Senhor Presidente da Câmara
Municipal de Azambuja
Praça do Município, n.º 19
2050-315 Azambuja

Carta Registada
IGP.0179.2018
Azambuja, 27 de março de 2018

ASSUNTO: Envio de resultados relativos à qualidade da água fornecida – março/2018

Estimados Clientes,

No âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do concelho de Azambuja, aprovado pela entidade competente, vimos informá-lo que o seu local de consumo foi escolhido como ponto de amostragem para o mês de março de 2018.

Neste sentido foi efetuado um controlo analítico no dia 08 de março, para verificar a qualidade da água distribuída à população, constatando-se que a água recolhida, cumpre as normas da qualidade estabelecidas na legislação em vigor, relativas à qualidade da água para consumo humano.

Anexa-se relatório de ensaios correspondente.

Manifestando desde já a nossa disponibilidade para qualquer esclarecimento adicional, poderá para o efeito contactar-nos por telefone 263 001 920 ou correio eletrónico – geral@aguasdaazambuja.pt.

Sem outro assunto de momento, agradecemos a v/ disponibilidade para a realização da amostragem e subscrevemo-nos com elevada consideração.

A Direção da Águas da Azambuja, S.A.

AdAz - Águas da Azambuja, S.A.
Rua Teodoro José da Silva
Edifício Atrium Azambuja, 37
2050-335 Azambuja
NIPC 508-911-013
Isabel Maria Aparício Gonçalves Pires
(Isabel Maria Aparício Gonçalves Pires)

Substitui o Relatório de Ensaio nº 1433/2018.01 de 16/02/2018

RELATÓRIO DE ENSAIO Nr: 1433/2018.02

Boletim Definitivo

Análise solicitada por: Águas da Azambuja S.A.

Data de Recolha: 07/02/2018

Endereço: Rua Teodoro José da Silva, Edifício Atrium 2050-335 Azambuja

Data de Recepção: 07/02/2018

Descrição da amostra: Águas de consumo humano

Data Inic. Análise: 07/02/2018

Denominação da amostra: Escola Básica 1º Ciclo de Alcoentre

Data Fim Análise: 08/03/2018

Área: Alcoentre 2

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	Limite Lei
Escherichia coli (E. Coli)	ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0
Bactérias Coliformes	ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0
Amónio	"Water Analysis"-W.Fresenius, K.E.Quentin, W.S.(Eds), ISBN 3-540-17723-X 1988	<0,10 (l.q.)	mg NH4/l	0,50
Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	0	UFC/100ml	0
Número de colónias a 22 °C	ISO 6222:1999	2	UFC/ml	Sem alteração
Número de colónias a 37 °C	ISO 6222:1999	0	UFC/ml	Sem alteração
Condutividade a 20°C	PNT MA/FQ-06 (2016-04-07)	325	µS/cm	2500
Cor	NP 627:1972	<6 (l.q.)	mg/l PtCo	20
pH	PNT MA/FQ-15 (2014-05-12)	7,3 (18 °C)	Escala de Sorensen	≥6,5 e ≤9,5
Manganês	PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	<10 (l.q.)	µg/l	50
Oxidabilidade	NP 731:1969	<1,0 (l.q.)	mg/l O2	5,0
Cheiro a 25°C	PNT MA/FQ-60 (2011-07-19)	<1	Factor de diluição	3
Sabor a 25°C	PNT MA/FQ-60 (2011-07-19)	<1	Factor de diluição	3
Turvação	PNT MA/FQ-20 (2016-04-07)	<0,80 (l.q.)	UNT	4
Alumínio	PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	7	µg/l	200
Ferro	PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	<40 (l.q.)	µg/l	200
Nitritos	PNT MA/FQ-12 (2016-04-07)	<0,04 (l.q.)	mg/l NO2	0,50
** Benzo(a)pireno	W-PAHGMS03	<0,0050 (l.q.)	µg/l	0,010
Cálcio	PNT MA/FQ-64 (2016-04-07)	36	mg/l	---
Chumbo	PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	8,0	µg/l	10
Cobre	PNT MA/FQ-64 (2016-04-07)	<0,1 (l.q.)	mg/l	2,0
Dureza total	PNT MA/FQ-07 (2016-04-04)	131	mg/l CaCO3	---
Enterococos	ISO 7899-2:2000	0	UFC/100 ml	0
Magnésio	PNT MA/FQ-64 (2016-04-07)	8,6	mg/l	---
Níquel	PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	<6,0 (l.q.)	µg/l	20

Mod.R07/19

Página 1/3

LABORATÓRIO LUSÁGUA

Luságua - Serviços Ambientais, S.A.

Estrada Nacional 1 - Feira Nova - 3850-200 Albergaria-a-Velha - Portugal

tel.: +351 234 520 090 - fax: +351 234 520 099

Sede:

Av. Marechal Gomes da Costa, 33 - 1º A - 1800-255 Lisboa - Portugal

tel.: +351 217928670 - fax: +351 217974649 - www.lusagua.pt

Substitui o Relatório de Ensaio nº 1433/2018.01 de 16/02/2018

RELATÓRIO DE ENSAIO Nr: 1433/2018.02

Boletim Definitivo

Análise solicitada por: Águas da Azambuja S.A.

Data de Recolha: 07/02/2018

Endereço: Rua Teodoro José da Silva, Edifício Atrium 2050-335 Azambuja

Data de Recepção: 07/02/2018

Descrição da amostra: Águas de consumo humano

Data Inic. Análise: 07/02/2018

Denominação da amostra: Escola Básica 1º Ciclo de Alcoentre

Data Fim Análise: 08/03/2018

Área: Alcoentre 2

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	Limite Lei
** Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos(HAPs)- Total Cálculo	W-PAHGMS03	<0,08 (l.q.)	µg/l	0,10
** Benzo(b)fluoranteno	W-PAHGMS03	<0,020 (l.q.)	µg/l	---
** Benzo(k)fluoranteno	W-PAHGMS03	<0,020 (l.q.)	µg/l	---
** Benzo(ghi)perileno	W-PAHGMS03	<0,020 (l.q.)	µg/l	---
** Indeno(1,2,3-cd)pireno	W-PAHGMS03	<0,020 (l.q.)	µg/l	---
** Tri-halometanos total (THM) - Total Cálculo	W-VOCGMS01	1,46	µg/l	100
** Clorofórmio	W-VOCGMS01	<0,30 (l.q.)	µg/l	---
** Bromofórmio	W-VOCGMS01	0,79	µg/l	---
** Dibromoclorometano	W-VOCGMS01	0,46	µg/l	---
** Bromodiclorometano	W-VOCGMS01	0,21	µg/l	---
** Radão	W-RN222LSC	<10,0 (l.d.)	Bq/l	500
#Cloro Residual	PNT MA/FQ-19 (2016-07-27)	0,44	mg Cl2/l	---
Crómio	PNT MA/FQ-65 (2015-09-10)	8,2	µg/l	50

Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem na íntegra com o Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro.

Observações:

Amostra colhida pelo Laboratório Luságua de acordo com o PNT G26 (2017-04-21) ISO 5667-5:2006 / ISO 19458:2006.

#:Medição efectuada "in situ".

Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra analisada. O relatório não poderá ser reproduzido parcialmente sem autorização expressa do laboratório. O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. O ensaio assinalado com ** é subcontratado acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. O ensaio assinalado com *** é subcontratado não acreditado. O ensaio assinalado com ◊ é subcontratado acreditado e incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition. l.q.: limite de quantificação. l.d.: limite de detecção. PNT MA/FQ-nn, PNT MA/FQ2-nn e PNT MA/Mnn indica procedimento interno do Laboratório Luságua.

Limite Lei: Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro.

Quando o resultado (pesticidas, compostos orgânicos voláteis, haletos de alquila e hidrocarbonetos aromáticos policíclicos) corresponde a uma soma de valores abaixo do limite de quantificação, o resultado é apresentado através da soma do limite de quantificação dos parâmetros individuais.

Mod.R07/19

Página 2/3

LABORATÓRIO LUSÁGUA

Luságua - Serviços Ambientais, S.A.

Estrada Nacional I - Feira Nova - 3850-200 Albergaria-a-Velha - Portugal

tel.: +351 234 520 090 - fax: +351 234 520 099

Sede:

Av. Marechal Gomes da Costa, 33 - 1º A - 1800-255 Lisboa - Portugal

tel.: +351 217928670 - fax: +351 217974649 - www.lusagua.pt

Substitui o Relatório de Ensaio nº 1433/2018.01 de 16/02/2018

RELATÓRIO DE ENSAIO Nr: 1433/2018.02

Boletim Definitivo

Análise solicitada por: Águas da Azambuja S.A.

Data de Recolha: 07/02/2018

Endereço: Rua Teodoro José da Silva, Edifício Atrium 2050-335 Azambuja

Data de Recepção: 07/02/2018

Descrição da amostra: Águas de consumo humano

Data Inic. Análise: 07/02/2018

Denominação da amostra: Escola Básica 1º Ciclo de Alcoentre

Data Fim Análise: 08/03/2018

Área: Alcoentre 2

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	Limite Lei
--------	--------	-----------	---------	------------

AdAz - Águas da Azambuja, S.A.

Rua Teodoro José da Silva
Edifício Atrium Azambuja, 37
2050-335 Azambuja
NIPC 508 911 443

O Técnico



Albergaria-a-Velha, 08 de março de 2018

A Directora do Laboratório

Margarida Corte-Real



Mod.R07/19

LABORATÓRIO LUSÁGUA

Luságua - Serviços Ambientais, S.A.

Estrada Nacional 1 - Feira Nova - 3850-200 Albergaria-a-Velha - Portugal

tel.: +351 234 520 090 - fax: +351 234 520 099

Sede:

Av. Marechal Gomes da Costa, 33 - 1º A - 1800-255 Lisboa - Portugal

tel.: +351 217928670 - fax: +351 217974649 - www.lusagua.pt

Página 3/3

Exmos. Senhores
Município de Azambuja/ E.B. I Aveiras de Cima
Rua 25 de Abril
2050-317 Aveiras de Cima

Carta Registada
IGP.0185.2018
Azambuja, 27 de março de 2018

ASSUNTO: Envio de resultados relativos à qualidade da água fornecida – março/2018

Estimados Clientes,

No âmbito do Programa de Controlo da Qualidade da Água para consumo humano do concelho de Azambuja, aprovado pela entidade competente, vimos informá-lo que o seu local de consumo foi escolhido como ponto de amostragem para o mês de março de 2018.

Neste sentido foi efetuado um controlo analítico no dia 08 de março, para verificar a qualidade da água distribuída à população, constatando-se que a água recolhida, cumpre as normas da qualidade estabelecidas na legislação em vigor, relativas à qualidade da água para consumo humano.

Anexa-se relatório de ensaios correspondente.

Manifestando desde já a nossa disponibilidade para qualquer esclarecimento adicional, poderá para o efeito contactar-nos por telefone 263 001 920 ou correio eletrónico – geral@aguasdaazambuja.pt.

Sem outro assunto de momento, agradecemos a v/ disponibilidade para a realização da amostragem e subscrevemo-nos com elevada consideração.

A Direção da Águas da Azambuja, S.A.
AdAz - Águas da Azambuja, S.A.
Rua Teodoro José da Silva
Edifício Atrium Azambuja, 37
2050-335 Azambuja
NIPC 508 911 443
Isabel Maria Aparício Pires
(Isabel Maria Aparício Gonçalves Pires)

RELATÓRIO DE ENSAIO Nr: 2558/2018.01

Boletim Definitivo

Análise solicitada por: Águas da Azambuja S.A.
Endereço: Rua Teodoro José da Silva, Edifício Atrium 2050-335 Azambuja
Descrição da amostra: Águas de consumo humano
Denominação da amostra: E.B.I Aveiras de Cima

Data de Recolha: 08/03/2018
Data de Recepção: 08/03/2018
Data Inic. Análise: 08/03/2018
Data Fim Análise: 09/03/2018

Área: Virtudes

Ensaio	Método	Resultado	Unidade	Limite Lei
#Cloro Residual	PNT MA/FQ-19 (2016-07-27)	0,12	mg Cl ₂ /l	---
Bactérias Coliformes	ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0
Escherichia coli (E. Coli)	ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml	0

Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem na íntegra com o Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro.

Observações:

Amostra colhida pelo Laboratório Luságua de acordo com o PNT G26 (2017-04-21) ISO 5667-5:2006 / ISO 19458:2006.

#:Medição efectuada "in situ".

Os resultados deste relatório referem-se exclusivamente à amostra analisada. O relatório não poderá ser reproduzido parcialmente sem autorização expressa do laboratório. O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. O ensaio assinalado com ** é subcontratado acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. O ensaio assinalado com *** é subcontratado não acreditado. O ensaio assinalado com ∅ é subcontratado acreditado e incluído no âmbito da acreditação do Laboratório Luságua. SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd Edition. l.q.: limite de quantificação. l.d.: limite de detecção. PNT MA/FQ-nn, PNT MA/FQ2-nn e PNT MA/Mnn indica procedimento interno do Laboratório Luságua.

Limite Lei: Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro.

AdAz - Águas da Azambuja, S.A.
Rua Teodoro José da Silva
Edifício Atrium Azambuja, 37
2050-335 Azambuja
NIPC 508 911 443

O Técnico



Albergaria-a-Velha, 12 de março de 2018

A Directora do Laboratório
Margarida Costa-Real



Serviços Ambientais, SA
Laboratório Luságua

Mod.R07/19

LABORATÓRIO LUSÁGUA

Luságua - Serviços Ambientais, S.A.

Estrada Nacional I - Feira Nova - 3850-200 Albergaria-a-Velha - Portugal
tel.: +351 234 520 090 - fax: +351 234 520 099

Sede:

Av. Marechal Gomes da Costa, 33 - 1º A - 1800-255 Lisboa - Portugal
tel.: +351 217928670 - fax: +351 217974649 - www.lusagua.pt

Página 1/1