

# EDITAL

## QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

### Resultado dos boletins de análise – PCQA 2015 - 2º Trimestre

Mariana Rosa Gomes Chilra, Presidente da Câmara Municipal do Alandroal torna público o Edital da Qualidade da Água referente ao 2.º trimestre 2015, para efeitos do disposto no ponto 1, ponto 2 e ponto 5 do artigo 17.º do Decreto-Lei n.º306/2007, de 27 de Agosto, e no cumprimento do PCQA 2015 referente aos Sistemas ZA1-Alandroal – Baixa, ZA2-Juromenha, ZA3-Santiago Maior e ZA5-Malhada Alta.

### PLANO DE AMOSTRAGEM - PCQA 2015 - 2.º TRIMESTRE:

Sistema	Tipo de Controlo	n.º Controlos	n.º total Parâmetros	% Cumprimento VP (1)	Locais Amostrados (Redes)
ZA1 Alandroal-Baixa	CR1 (Rotina1)	3	9	100%	Cabeça de Carneiro, Terena, Montejuntos
	CR2 (Rotina2)	2	22	100%	
	CI (Inspeção)	1	22	100%	
ZA1 Alandroal - Alta	Edital emitido pela Entidade Gestora, Águas do Centro Alentejo (AdCA). Reporta ao Sistema em "Alta" que abastece na totalidade o Sistemas ZA1 Alandroal - Baixa; abastece ainda preferencialmente o Sistema ZA3- Santiago Maio, consultar edital em anexo.				
ZA2 Juromenha	CR1 (Rotina 1)	2	6	100%	Juromenha
	CR2 (Rotina 2)	1	12	83% (A)	
	CI (Inspeção)	1	44	100%	
ZA3 Santiago M.	CR1 (Rotina 1)	3	9	100%	Pias, Casas Novas
	CR2 (Rotina 2)	1	12	100%	
	CI (Inspeção)	1	44	100%	
ZA5 Malhada Alta	CR1 (Rotina 1)	2	6	100%	Malhada Alta
	CR2 (Rotina 2)	1	12	100%	
	CI (Inspeção)	-	-	-	

#### APRECIÇÃO DOS RESULTADOS:

Os resultados analíticos evidenciam que a água distribuída no Concelho do Alandroal está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na atual legislação.

**Nota A: Incumprimento no parâmetro Nitratos**, a 22de Abril: **Parecer Autoridade Saúde:** Devem ser tomadas medidas de correção.

**Causa:** alteração pontual da água bruta, eventualmente relacionado com o uso de fertilizantes no solo agrícola. **Análise de Verificação:** 39 (mg/l) e 36 (mg/l) amostragens realizadas em dois pontos de amostragem, a 17 de Junho. Incumprimento fechado

#### Nota:

- O Sistema ZA 1 – Alandroal - Baixa serve as redes de abastecimento do Alandroal, Rosário, Mina do Bugalho, Terena, Hortinhas, Orvalhos, Montes Juntos, Ferreira de Capelins/Faleiros, e Cabeço de Carneiro.
  - O Sistema ZA 2 - Juromenha serve a rede de abastecimento de Juromenha
  - O Sistema ZA 3 – Santiago Maior serve as redes de abastecimento de Marmelos/Lages, Pias, Casas Novas e Venda
  - O Sistema ZA 4 – Cabeço de Carneiro Sistema fechado, e integrado no ZA1- Alandroal - Baixa
  - O Sistema ZA5 – Malhada Alta serve a rede de abastecimento de Malhada Alta

## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2015 - 2º TRIMESTRE:

### I - Parâmetros Controlo Rotina R1

#### ZA 1- Alandroal – Baixa

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	3	100	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	3	100	0	0	0	100%
<i>Cloro residual livre</i> (mg/l CL2)	3	100	-	0,6	0,4	-

#### ZA 2- Juromenha

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	2	100	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	2	100	0	0	0	100%
<i>Cloro residual livre</i> (mg/l CL2)	2	100	-	0,4	0,3	-

#### ZA 3- Santiago Maior

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	3	100	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	3	100	0	0	0	100%
<i>Cloro residual livre</i> (mg/l CL2)	3	100	-	0,7	0,4	-

#### ZA 5- Malhada Alta

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
<i>Escherichia Coli</i> (N/100ml)	2	100	0	0	0	100%
<i>Bactérias coliformes totais</i> (ufc/100 ml)	2	100	0	0	0	100%
<i>Cloro residual livre</i> (mg/l CL2)	2	100	-	0,2	0,2	-

### APRECIÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS – CR1:

Em todos os Sistemas Controlados foram cumpridos os limites impostos por Lei para o Controlo R1.

## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2015 – 2.º TRIMESTRE:

### II - Parâmetro de Controlo de Rotina R2

#### ZA 1 - Alandroal – Baixa

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH4)	2	100	0,5	<0.02	<0.02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	2	100	-	ND	ND	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	2	100	-	7	ND	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	2	100	2500	546	480	100%
Cor (mg/L PtCo)	2	100	20	<2	<2	100%
pH (unidades de pH)	2	100	≥6,5pH≤9,0	7.7	7.6	100%
Manganês (µg/L)	2	100	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	-	-	50	-	-	(C)
Oxidabilidade (mgO2/L)	2	100	5	<1.2	<1.0	100%
Cheiro a 25°C, factor de diluição	2	100	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, factor de diluição	2	100	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	2	100	4	<0.65	<0.5	100%

#### ZA 2 - Juromenha

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100	-	1	1	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100	-	6	6	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100	2500	553	553	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100	20	<2	<2	100%
pH (unidades de pH)	1	100	≥6,5pH≤9,0	7,1	7,1	100%
Manganês (µg/L)	1	100	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100	50	66	66	0%(D)
Oxidabilidade (mgO2/L)	1	100	5	1,0	1,0	100%
Cheiro a 25°C, factor de diluição	1	100	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, factor de diluição	1	100	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	1	100	4	<0.5	<0.5	100%

#### ZA 3 - Santiago Maior

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP <sup>(1)</sup>	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100	-	14	ND	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100	-	ND	ND	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100	2500	497	497	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100	20	<2	<2	100%
pH (unidades de pH)	1	100	≥6,5pH≤9,0	7.7	7.7	100%
Manganês (µg/L)	1	100	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100	50	15	15	100%
Oxidabilidade (mgO2/L)	1	100	5	1.9	1.9	100%
Cheiro a 25°C, factor de diluição	1	100	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, factor de diluição	1	100	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	1	100	4	<0.5	<0.5	100%

RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2015 – 2.º TRIMESTRE:

II - Parâmetro de Controlo de Rotina R2

ZA 5 – Malhada Alta

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Amónio (mg/L NH4)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Número de colónias a 22 °C (ufc/ml)	1	100	-	208	208	-
Número de colónias a 37 °C (ufc/ml)	1	100	-	58	58	-
Condutividade (µS/cm a 20.º C)	1	100	2500	998	998	100%
Cor (mg/L PtCo)	1	100	20	<2	<2	100%
pH (unidades de pH)	1	100	≥6,5pH≤9,0	7.6	7.6	100%
Manganês (µg/L)	1	100	50	<15	<15	100%
Nitratos (mg/L)	1	100	50	32	32	100%
Oxidabilidade (mgO2/L)	1	100	5	1.4	1.4	100%
Cheiro a 25°C, factor de diluição	1	100	3	<1	<1	100%
Sabor a 25°C, factor de diluição	1	100	3	<1	<1	100%
Turvação (UNT)	1	100	4	<0.5	<0.5	100%

APRECIÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS - CR2:

Em todos os Sistemas Controlados foram cumpridos os limites ao Valor Paramétrico impostos por Lei para o Controlo R2.

**Nota C:** O Sistema ZA1-Alandroal-Baixa está dispensado do Controlo dos Parâmetros Conservativos, sendo o seu controlo da responsabilidade da empresa em "Alta", Águas do Centro Alentejo (consultar edital da AdCA em anexo).

**Nota D:** O incumprimento registado foi comunicado à Autoridade de Saúde. Foram realizadas várias análises à água distribuída e água da captada, o qual veio e evidência que a causa estava relacionada com alteração pontual da água bruta captada eventualmente relacionado com o uso de fertilizantes no solo agrícola.

As últimas análises realizadas a 17 de Junho evidência a regularização dos níveis de qualidade da água distribuída, com valores de 39 (mg/l) e 36 (mg/l) registadas em amostras recolhidas em dois pontos de amostragem. O processo do incumprimento foi considerado encerrado.

## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2015 - 2.º TRIMESTRE:

### III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI

#### ZA 1- Alandroal- Baixa

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Alumínio (ug/L)	1	100	200	<30	<30	100%
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	1	100	200	<50	<50	100%
Nitritos (mg/L)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Antimónio (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Arsénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Benzeno (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Benzo(a)pireno (ug/L)	1	100	0,01	<0,005	<0,005	100%
Boro (mg/L)	-	-	-	-	-	(F)
Bromatos (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Cádmio (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	-	19	19	-
Chumbo (ug/L)	1	100	25	<3	<3	100%
Cianetos (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Cobre (mg/L)	1	100	2	<0,01	<0,01	100%
Crómio (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
1,2 - dicloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100	-	97	97	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	-	-	-	-	-	(F)
Magnésio (mg/L Mg)	1	100	-	12	12	-
Merúrio (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Níquel (ug/L)	1	100	20	<5	<5	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	1	100	(HAP) Somatório 0,1	<0,01	<0,01	100%
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Selénio (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Cloretos (mg/L)	-	-	-	-	-	(F)
Tetracloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Tricloroetano (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Clorofórmio (ug/L)	1	100	(THM) Somatório 100	<5	<5	100%
Bromofórmio (ug/L)	1	100		<5	<5	
Dibromoclorometano (ug/L)	1	100		<5	<5	
Bromodichlorometano (ug/L)	1	100		<5	<5	
Trihalometanos (ug/L)	1	100		<5	<5	
Sódio (mg/L)	-	-	-	-	-	(F)
Sulfatos (mg/L)	-	-	-	-	-	(F)
Clortolurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Desetilterbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Dimetato (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Linurão (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Metalaxil (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Terbutilazina (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)
Ometato (ug/L)	-	-	-	-	-	(F)

## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2015 - 2.º TRIMESTRE:

### III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI

#### ZA 2 - Juromenha

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Alumínio (ug/L)	1	100	200	<30	<30	100%
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	1	100	200	<50	<50	100%
Nitritos (mg/L)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Antimónio (ug/L)	1	100	5,0	<3,5	<3,5	100%
Arsénio (ug/L)	1	100	10	<3	<3	100%
Benzeno (ug/L)	1	100	1,0	<0,5	<0,5	100%
Benzo(a)pireno (ug/L)	1	100	0,01	<0,005	<0,005	100%
Boro (mg/L)	1	100	1,0	<0,3	<0,3	100%
Bromatos (ug/L)	1	100	10	<5	<5	100%
Cádmio (ug/L)	1	100	5,0	<1	<1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	-	59	59	-
Chumbo (ug/L)	1	100	25	<3	<3	100%
Cianetos (ug/L)	1	100	50	<15	<15	100%
Cobre (mg/L)	1	100	2	<0,01	<0,01	100%
Crómio (ug/L)	1	100	50	<2	<2	100%
1,2 - dicloroetano (ug/L)	1	100	3,0	<0,9	<0,9	100%
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100	-	250	250	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	1	100	1,5	0,1	0,1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100	-	24	24	-
Mercúrio (ug/L)	1	100	1,0	<0,20	<0,20	100%
Níquel (ug/L)	1	100	20	<5	<5	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	1	100	(HAP) Somatório 0,1	<0,01	<0,01	100%
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Selénio (ug/L)	1	100	10	<3	<3	100%
Cloretos (mg/L)	1	100	250	97	97	100%
Tetracloroetano (ug/L)	1	100	Somatório 10	<1,5	<1,5	100%
Tricloroetano (ug/L)	1	100		<1,5	<1,5	
Clorofórmio (ug/L)	1	100	(THM) Somatório 100	<5	<5	100%
Bromofórmio (ug/L)	1	100		<5	<5	
Dibromoclorometano (ug/L)	1	100		<5	<5	
Bromodiclorometano (ug/L)	1	100		<5	<5	
Sódio (mg/L)	1	100	200	31	31	100%
Sulfatos (mg/L)	1	100	250	19	19	100%
Clortolurão (ug/L)	1	100	Somatório 0,1	<0,025	<0,025	100%
Desetilterbutilazina (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Dimetoato (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Linurão (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Terbutilazina (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Ometoato (ug/L)	1	100		<0,05	<0,05	100%

## RESULTADOS DAS ANÁLISES - PCQA 2015 - 2.º TRIMESTRE:

### III - Parâmetro de Controlo de Inspeção CI

#### ZA 3 - Santiago Maior

Parâmetro	Análises		Valor			Cumprimento do VP (%)
	Previstas (n.º)	Realizadas (%)	VP (1)	Máximo	Mínimo	
Alumínio (ug/L)	1	100	200	<30	<30	100%
Clostridium perf. (N/100 mL)	1	100	0	0	0	100%
Ferro (ug/L)	1	100	200	65	65	100%
Nitritos (mg/L)	1	100	0,5	<0,02	<0,02	100%
Antimónio (ug/L)	1	100	5,0	<3,5	<3,5	100%
Arsénio (ug/L)	1	100	10	<3	<3	100%
Benzeno (ug/L)	1	100	1,0	<0,5	<0,5	100%
Benzo(a)pireno (ug/L)	1	100	0,01	<0,005	<0,005	100%
Boro (mg/L)	1	100	1,0	<0,3	<0,3	100%
Bromatos (ug/L)	1	100	10	<5	<5	100%
Cádmio (ug/L)	1	100	5,0	<1	<1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	1	100	-	26	26	-
Chumbo (ug/L)	1	100	25	<3	<3	100%
Cianetos (ug/L)	1	100	50	<15	<15	100%
Cobre (mg/L)	1	100	2	<0,06	<0,06	100%
Crómio (ug/L)	1	100	50	<2	<2	100%
1,2 - dicloroetano (ug/L)	1	100	3,0	<0,9	<0,9	100%
Dureza total (mg/L Ca CO3)	1	100	-	110	110	-
Enterococos (Número/100 ml)	1	100	0	0	0	100%
Fluoretos (mg/L)	1	100	1,5	<0,1	<0,1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	1	100	-	11	11	-
Mercúrio (ug/L)	1	100	1,0	<0,20	<0,20	100%
Níquel (ug/L)	1	100	20	<5	<5	100%
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	1	100	(HAP) Somatório 0,1	<0,01	<0,01	100%
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	1	100		<0,01	<0,01	
Selénio (ug/L)	1	100	10	<3	<3	100%
Cloretos (mg/L)	1	100	250	21	21	100%
Tetracloroetano (ug/L)	1	100	Somatório 10	<1,5	<1,5	100%
Tricloroetano (ug/L)	1	100		<1,5	<1,5	
Clorofórmio (ug/L)	1	100	(THM) Somatório 100	<5	<5	100%
Bromofórmio (ug/L)	1	100		<5	<5	
Dibromoclorometano (ug/L)	1	100		<5	<5	
Bromodiclorometano (ug/L)	1	100		<5	<5	
Sódio (mg/L)	1	100	200	160	160	100%
Sulfatos (mg/L)	1	100	250	<10	<10	100%
Clortolurão (ug/L)	1	100	Somatório 0,1	<0,025	<0,025	100%
Desetilterbutilazina (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Dimetoato (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Linurão (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Terbutilazina (ug/L)	1	100		<0,025	<0,025	100%
Ometoato (ug/L)	1	100		<0,05	<0,05	100%

**APRECIÇÃO DOS PARÂMETROS ANALISADOS - CI:**

*Em todos os Sistemas Controlados foram cumpridos os limites ao Valor Paramétrico impostos por Lei para o Controlo CI.*

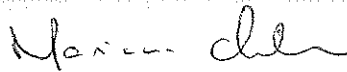
**Nota F:** O Sistema ZA1-Alandroal-Baixa está dispensado do Controlo dos Parâmetros Conservativos, sendo o seu controlo da responsabilidade da empresa em "Alta", Águas do Centro Alentejo (consultar edital da AdCA em anexo ).

**Nota 1 - VP (Valor Paramétrico)** – significa valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, para uma propriedade, elemento, organismo ou substância listada na segunda coluna das tabelas do anexo I do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, tendo em atenção as notas de rodapé nelas incluídas.

**Nota 2 – ND** – Não detetado

Paços do Município do Alandroal, 26 de Agosto de 2015.

A Presidente da Câmara Municipal



Dr.<sup>a</sup> Mariana Rosa Gomes Chilra



Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água entregue em "alta", através de análises periódicas no ponto de entrega, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

2º TRIMESTRE 2015  
De 15 de maio  
a 30 de junho

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual (mg/L)	—	0,5	0,6	—	—	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	<20	<20	0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND	ND	—	—	1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	511	511	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	<2	<2	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,3	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	3,2	3,2	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	<10	12	0	100%	2	2	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação (NTU)	4	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	5	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,008	<0,008	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,0	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	<0,50	<0,50	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	—	64	64	—	—	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	<4,0	<4,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano (µg/L)	3,0	<0,9	<0,9	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	—	250	250	—	—	1	1	100%
Enteroococos (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	0,2	0,2	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	—	22	22	—	—	1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	10	2,1	2,1	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	27	27	0	100%	1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	39	39	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	19	19	0	100%	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (mg/L C)	Sem alteração anormal	—	—	—	—	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	—	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	—	<1,5	<1,5	—	—	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	—	<0,02	<0,02	—	—	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	<7,0	<7,0	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	—	<7,0	<7,0	—	—	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	—	<7,0	<7,0	—	—	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	—	<7,0	<7,0	—	—	1	1	100%
Dibromodoclorometano(µg/L)	—	<7,0	<7,0	—	—	1	1	100%
Pesticidas - total (µg/L)	0,50	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Alacloro (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Atrazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Bentazona (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Clortolurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Linurão (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Dimetoato (µg/L)	0,10	<0,08	<0,08	0	100%	1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%

Data da publicação: 15-08-2015