

## Concelho de Abrantes

### Dados gerais do concelho

População residente:	39 325
População servida:	39 325
N.º de zonas de abastecimento:	22
Volume de água distribuído (m <sup>3</sup> /dia):	8 564
Origens de água:	Superficial e subterrânea 100 % própria

### Entidades gestoras do concelho

SM de Abrantes

### Número de análises:

Regulamentares:	2 855
Realizadas:	2 858

### Laboratório(s) associado(s) ao PCQA

A. LOGOS

### Número de zonas de abastecimento por classes de população

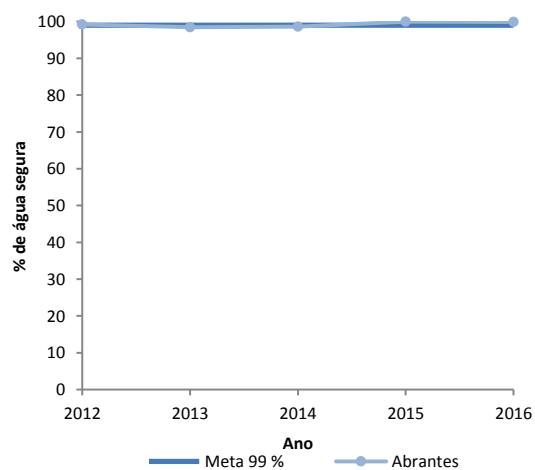
Classe de população (hab.)	Número de zonas de abastecimento	População servida (hab.)
0 - 500	8	1 764
501 - 5 000	13	19 345
5 001 - 20 000	1	18 216
20 001 - 50 000	0	0
50 001 - 100 000	0	0
> 100 000	0	0
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>39 325</b>

### Percentagem de água controlada e de boa qualidade

	Análises realizadas (%)	Cumprimento do valor paramétrico (%)
Controlo de rotina 1	100,00	100,00
Controlo de rotina 2	100,00	100,00
Controlo de inspeção	100,00	99,77
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>99,91</b>

	Água segura (%)
Controlo de rotina 1	100,00
Controlo de rotina 2	100,00
Controlo de inspeção	99,77
<b>Total</b>	<b>99,91</b>

### Evolução do indicador água segura no concelho



Os dados apresentados são relativos à totalidade das zonas de abastecimento existentes no concelho. Para uma análise mais detalhada consultar os ficheiros *Excel* disponíveis na secção RASARP.

Controlo da qualidade da água no concelho de Abrantes

Parâmetros (Unidade)	Número de análises			Valor paramétrico (VP)	Resultados		Água segura (%)	
	regulamentares	realizadas	incumprimento do VP		Valor mínimo	Valor máximo	2015	2016
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	240	240	0	0	0	0	100,00	100,00
Bactérias coliformes (N/100 ml)	240	240	0	0	0	0	100,00	100,00
Desinfetante residual (mg/l)	240	240	0	-	0,02	0,78	-	-
Alumínio (µg/l Al)	24	24	0	200	< 2	180	100,00	100,00
Amónio (mg/l NH <sub>4</sub> )	83	83	0	0,50	< 0,04	0,04	100,00	100,00
Condutividade (µS/cm a 20°C)	83	83	0	2 500	< 67	486	100,00	100,00
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100 ml)	52	52	0	0	0	0	100,00	100,00
Cor (mg/l PtCo)	83	83	0	20	< 2	3,9	100,00	100,00
Ferro (µg/l Fe)	24	24	1	200	< 10	460	100,00	95,83
pH (unidades de pH)	83	83	0	≥ 6,5 e ≤ 9	6,5	8,3	98,85	100,00
Manganês (µg/l Mn)	83	83	0	50	0,85	14	100,00	100,00
Nitratos (mg/l NO <sub>3</sub> )	83	83	0	50	< 1	22	100,00	100,00
Nitritos (mg/l NO <sub>2</sub> )	24	24	0	0,50	< 0,04	< 0,04	100,00	100,00
N.º de colónias a 22°C (N/ml)	83	83	0	S/ alt. anormal	0	117	-	-
N.º de colónias a 37°C (N/ml)	83	83	0	S/ alt. anormal	0	16	-	-
Oxidabilidade (mg/l O <sub>2</sub> )	83	83	0	5,0	< 1	3,7	100,00	100,00
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	83	83	0	3	< 1	< 1	100,00	100,00
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	83	83	0	3	< 1	< 1	100,00	100,00
Turvação (UNT)	83	83	0	4	< 0,4	1,9	100,00	100,00
Antimónio (µg/l Sb)	24	24	0	5,0	< 1	< 2	100,00	100,00
Arsénio (µg/l As)	24	24	0	10	< 1	7	100,00	100,00
Benzeno (µg/l)	24	24	0	1,0	< 0,5	< 0,5	100,00	100,00
Benzo(a)pireno (µg/l)	24	24	0	0,010	< 0,0018	< 0,0018	100,00	100,00
Boro (mg/l B)	24	24	0	1,0	< 0,2	< 0,2	100,00	100,00
Bromatos (µg/l BrO <sub>3</sub> )	24	24	0	10	< 5	< 5	100,00	100,00
Cádmio (µg/l Cd)	24	24	0	5,0	< 0,2	< 0,5	100,00	100,00
Cálcio (mg/l Ca)	24	24	0	-	1,4	41,5	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	24	24	0	-	1,03	22,2	-	-
Dureza total (mg/l CaCO <sub>3</sub> )	24	24	0	-	11	200	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	24	24	0	10	< 1	4	100,00	100,00
Cianetos (µg/l CN)	24	24	0	50	< 10	< 10	100,00	100,00
Cobre (mg/l Cu)	24	24	0	2,0	0,002	0,4	100,00	100,00
Crómio (µg/l Cr)	24	24	0	50	< 0,5	13	100,00	100,00
1,2 - dicloroetano (µg/l)	24	24	0	3,0	< 0,5	< 0,5	100,00	100,00
Enterococos (N/100 ml)	24	24	0	0	0	0	100,00	100,00
Fluoretos (mg/l F)	24	24	0	1,5	< 0,4	< 0,4	100,00	100,00
Mercúrio (µg/l Hg)	24	24	0	1,0	< 0,01	< 0,1	100,00	100,00
Níquel (µg/l Ni)	24	24	1	20	< 1	11000	100,00	95,83
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	24	24	0	0,10	< 0,006	< 0,006	100,00	100,00
Alacloro (µg/l)	19	19	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Atrazina (µg/l)	19	19	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Bentazona (µg/l)	9	9	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Clortolurão (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Desetilatrazina (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Desetilterbutilazina (µg/l)	19	19	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Diurão (µg/l)	19	19	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Linurão (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Ometoato (µg/l)	19	19	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Tebuconazol (µg/l)	9	9	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Terbutilazina (µg/l)	19	19	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Pesticidas - totais (µg/l)	24	27	0	0,50	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Selénio (µg/l Se)	24	24	0	10	< 1	1	100,00	100,00
Cloretos (mg/l Cl)	24	24	0	250	8,2	59	100,00	100,00
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	24	24	0	10	< 2	< 2	100,00	100,00
Trihalometanos (µg/l)	24	24	0	100	< 2	53,4	100,00	100,00
Carbono orgânico total (mg/l C)	0	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	24	24	0	200	0,5	61,4	100,00	100,00
Sulfatos (mg/l SO <sub>4</sub> )	24	24	0	250	< 12	12	100,00	100,00
Dose indicativa (mSv)	24	24	0	0,10	< 0,10	< 0,10	-	100,00
Radão (Bq/l)	24	24	0	500	< 0,401	45	-	100,00

NOTA: Os valores apresentados com o sinal < referem-se ao limite de quantificação do método analítico utilizado.