

Concelho de Mondim de Basto

Dados gerais do concelho

População residente:	8 573
População servida:	8 448
N.º de zonas de abastecimento:	47
Volume de água distribuído (m ³ /dia):	1 688
Água superficial própria (%):	1,55
Água subterrânea própria (%):	98,45
Água comprada (%):	0,00

Entidades gestoras do concelho

CM de Mondim de Basto

Número de análises:

Regulamentares:	2 438
Realizadas:	2 438

Laboratório(s) associado(s) ao PCQA

LPQ Norte - Laboratório Pró Qualidade; Pimenta do Vale - Laboratórios

Número de zonas de abastecimento por classes de população

Classe de população (hab.)	Número de zonas de abastecimento	População servida (hab.)
0-500	45	5 875
501-5 000	2	2 573
5 001-20 000	0	0
20 001-50 000	0	0
50 001-100 000	0	0
>100 000	0	0
Total	47	8 448

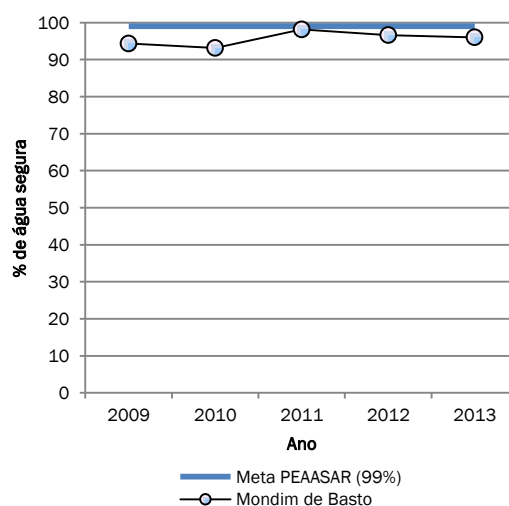
Percentagem por tipo de controlo

	Análises realizadas (%)	Cumprimento do valor paramétrico (%)
Controlo de rotina 1	100,00	99,83
Controlo de rotina 2	100,00	93,22
Controlo de inspeção	100,00	97,65
Total	100,00	96,00

Percentagem de água controlada e de boa qualidade

	Água segura (%)
Controlo de rotina 1	99,83
Controlo de rotina 2	93,22
Controlo de inspeção	97,65
Total	96,00

Evolução do indicador água segura no concelho



Controlo da qualidade da água no concelho de Mondim de Basto

Parâmetros (Unidade)	Número de análises			Valor paramétrico (VP)	Resultados		Água segura (%)	
	regulamentares	realizadas	incumprimento do VP		Valor mínimo	Valor máximo	2012	2013
<i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)	294	294	0	0	0	0	99,66	100,00
Bactérias coliformes (N/100 ml)	294	294	1	0	0	1	98,98	99,66
Desinfetante residual (mg/l)	294	294	-	-	< 0,1	0,8	-	-
Alumínio (µg/l Al)	16	16	5	200	22	701	97,87	68,75
Amónio (mg/l NH ₄)	98	98	0	0,50	< 0,02	< 0,5	100,00	100,00
Condutividade (µS/cm a 20°C)	98	98	0	2 500	18	151	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)	98	98	0	20	< 2	18	100,00	100,00
Ferro (µg/l Fe)	7	7	1	200	< 100	774	93,62	85,71
pH (unidades de pH)	98	98	63	≥6,5 e ≤9,0	5,08	7,9	22,45	35,71
Mangânês (µg/l Mn)	98	98	4	50	< 0,5	77	100,00	95,92
Nitratos (mg/l NO ₃)	98	98	0	50	< 5	31	100,00	100,00
Nitritos (mg/l NO ₂)	4	4	0	0,50	< 0,01	< 0,01	100,00	100,00
N.º de colónias a 22°C (N/ml)	98	98	-	S/ alt. anormal	0	> 300	-	-
N.º de colónias a 37°C (N/ml)	98	98	-	S/ alt. anormal	0	> 300	-	-
Oxidabilidade (mg/l O ₂)	98	98	0	5,0	< 1	1,5	100,00	100,00
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	98	98	0	3	< 1	< 1	100,00	100,00
Sabor a 25°C (Fator de diluição)	98	98	0	3	< 1	< 1	100,00	100,00
Turvação (UNT)	98	98	0	4	< 0,03	4	98,98	100,00
Antimónio (µg/l Sb)	4	4	0	5,0	< 0,001	< 3	100,00	100,00
Arsénio (µg/l As)	15	15	1	10	< 3	11	93,62	93,33
Benzeno (µg/l)	4	4	0	1,0	< 0,2	< 0,2	100,00	100,00
Benzo(a)pireno (µg/l)	4	4	0	0,010	< 0,002	< 0,01	100,00	100,00
Boro (mg/l B)	4	4	0	1,0	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Bromatos (µg/l BrO ₃)	6	6	0	10	< 1	2	100,00	100,00
Cádmio (µg/l Cd)	4	4	0	5,0	< 0,5	1	100,00	100,00
Cálcio (mg/l Ca)	4	4	-	-	< 2,5	4	-	-
Magnésio (mg/l Mg)	4	4	-	-	0	1	-	-
Dureza total (mg/l CaCO ₃)	4	4	-	-	< 10	22	-	-
Chumbo (µg/l Pb)	5	5	0	25	< 2	2,9	100,00	100,00
Cianetos (µg/l CN)	4	4	0	50	< 10	< 20	100,00	100,00
Cobre (mg/l Cu)	4	4	0	2,0	< 0,2	< 0,2	100,00	100,00
Crómio (µg/l Cr)	4	4	0	50	< 5	< 5	100,00	100,00
1,2 - dicloroetano (µg/l)	4	4	0	3,0	< 0,3	< 0,3	100,00	100,00
Enterococos (N/100 ml)	47	47	0	0	0	0	100,00	100,00
Fluoretos (mg/l F)	4	4	0	1,5	< 0,1	< 0,1	100,00	100,00
Mercúrio (µg/l Hg)	5	5	0	1,0	< 0,1	< 0,1	100,00	100,00
Níquel (µg/l Ni)	6	6	0	20	1	< 5	100,00	100,00
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/l)	16	16	0	0,10	< 0,002	< 0,01	100,00	100,00
Alacloro (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Atrazina (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Bentazona (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Clortolurão (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Desetilatraxina (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Desetilterbutilazina (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Dimetoato (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Diurão (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Linurão (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Propilenotriureia (µg/l)	0	-	-	0,10	-	-	-	-
Terbutilazina (µg/l)	6	6	0	0,10	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Pesticidas - totais (µg/l)	6	6	0	0,50	< 0,05	< 0,05	100,00	100,00
Selénio (µg/l Se)	13	13	0	10	< 3	< 3	100,00	100,00
Cloretos (mg/l Cl)	4	4	0	250	< 5	10	100,00	100,00
Tetracloroetano e tricloroetano (µg/l)	10	10	0	10	< 0,1	0,2	100,00	100,00
Trihalometanos (µg/l)	60	60	0	100	< 0,5	44,6	100,00	100,00
Carbono orgânico total (mg/l C)	0	-	-	-	-	-	-	-
Sódio (mg/l Na)	4	4	0	200	3	10	100,00	100,00
Sulfatos (mg/l SO ₄)	4	4	0	250	< 5	< 5	100,00	100,00

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

O valor paramétrico do chumbo passou para 10 µg/l Pb a 25 de dezembro de 2013.