

SUBSISTEMA: Minas Penha

Nº PONTOS AMOSTRAGEM: 8

PARÂMETROS	Unidades	Análises efectuadas	Valor mínimo	Valor máximo	VP	> VP
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 1 (CR1)</b>						
Bactérias Coliformes	UFC/100ml	9	0	0	0	0
Cloro livre	mg/l	9	0,07	0,45	-	0
Escherichia coli (E. coli)	Nº/100ml	9	0	0	0	0
<b>Parâmetros Controlo de Rotina 2 (CR2)</b>						
Azoto Amoniacal	mg/L NH4	2	<0,10	<0,10	0,50	0
Cheiro, a 25°C	taxa dil.	2	0	0	3	0
Condutividade	uS/cm 20°C	9	49	84,8	2500	0
Cor	mg/l PT-Co	2	<5,0	<5,0	20	0
Germes aeróbios a 22°C	N/ml 22°C	2	2	200	100	1
Germes aeróbios a 37°C	N/ml 37°C	2	1	300	10	1
Manganésio	ug/Mn	2	<10	<10	50	0
Nitratos	mg/L NO3	2	1,5	6	50	0
Nitritos	mg/L NO2	2	<0,01	0,02	0,5	0
pH	unid. pH	9	6,3	7,6	6,5 / 9,0	1
Sabor	Tax. Dil.	2	0	0	3	0
Sulfatos	mg/l HCO3	2	1,3	2,2	250	0
Turvação	NTU	2	0,43	1,4	4	0
<b>Parâmetros Controlo de Inspeção (CI)</b>						
1,2-dicloroetano	µg/L	1	<0,5	<0,5	3,0	0
Acrilamida	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,10	0
Alumínio	ug/l Al	1	54	54	200	0
Antimónio (Sb)	µg/L	1	<5	<5	5	0
Arsénio	ug/l	1	<2,5	<2,5	10	0
Benzeno	µg/L	1	<0,5	<0,5	1	0
Boro (B)	mg/L	1	<0,3	<0,3	1	0
Bromatos	µg/L	1	<2,0	<2,0	10	0
Cádmio	ug/l	1	<1	<1	5	0
Carbono Orgânico Total	mg/L C	1	<1	<1	3	0
Chumbo	µg/L Pb	1	<5	<5	25	0
Cianetos	µg/L	1	<10	<10	50	0
Cloreto de vinilo	µg/L	1	<0,2	<0,2	0,5	0
Cloretos	mg/l Cl	2	8	11	250	0
Clostridium perfringens	UFC/100ml	2	0	0	0	0
Cobre	mg/l	1	<0,010	<0,010	2,0	0
Crómio	µg/L	1	<10	<10	50	0
Dose Indicativa Total	mSv/ano	1	<0,032	<0,032	0,1	0
Enterococos	UFC/100ml	1	0	0	0	0
Epicloridrina	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Ferro	ug/L Fe	1	215	215	200	1
Fluoretos	mg/L F	2	<0,10	<0,10	1,5	0
Hidr Arom. Polinucleares	µg/L	1	<0,0100	<0,0100	0,1	0
Benzo(a)pireno	µg/L	1	<0,005	<0,005	-	0
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	<0,005	<0,005	-	0
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	<0,005	<0,005	-	0
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	<0,005	<0,005	-	0
Indeno(123-cd)pireno	µg/L	1	<0,010	<0,010	-	0
Mercurio (Hg)	µg/L	1	<1,0	<1,0	1	0
Níquel	ug/l	1	<5	<5	20	0
Oxidabilidade	mg/L	2	0,60	0,68	5	0
Pesticidas						
Alacloro	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Atrazina	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0

Legenda: VP - valor paramétrico de acordo com o D.L. 243/2001; >VP - nº de ensaios com resultado superior ao valor paramétrico

Nota: Número de análises realizadas tendo em conta a população abastecida (5586) e o Decreto Lei 243/2001

SUBSISTEMA: Minas Penha

Nº PONTOS AMOSTRAGEM: 8

PARÂMETROS	Unidades	Análises efectuadas	Valor mínimo	Valor máximo	VP	> VP
Bentazona	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Desetilatrazina	µg/L	1	<0,10	<0,10	-	0
desetilterbutilazina	µg/L	1	<0,10	<0,10	-	0
Diurão	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
EPTC	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Linurão	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Metalocloro	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Paraquato	ug/L	1	<0,10	<0,10	-	0
Pendimetalina	mg/L	1	<0,10	<0,10	-	0
Terbutilazina	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,1	0
Pesticidas Totais	µg/L	1	<0,10	<0,10	0,5	0
Radioactividade alfa beta						
Alpha Total	Bq/L	1	<0,033	<0,033	0,1	0
Beta Total	Bq/L	1	0,050	0,050	1	0
Selénio (Se)	ug/L	1	<10	<10	10	0
Sódio	mg/l	2	7	10	200	0
Tetracloroeteno	µg/L	1	<0,5	<0,5	10	0
Triahalometanos Total	ug/l	2	<5,0	<10	100	0
Bromodiclorometano	ug/L	1	<10	<10	-	0
Bromorfórmio	ug/L	1	<10	<10	-	0
Clorofórmio	ug/L	1	<10	<10	-	0
Dibromoclorometano	ug/L	1	<10	<10	-	0
Tricloroeteno	µg/L	1	<0,5	<0,5	10	0
Tritio	Bq/L	1	10	10	50	0

Observações:

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água fornecida pela VIMAGUA está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro. As não conformidades detectadas durante este período foram analisadas, concluindo-se que se trataram de situações pontuais sem continuidade. A repetição das amostragens e análises, sempre realizada nestas situações, confirmou a não existência de qualquer problema com significado para a saúde pública.

Zona de Abastecimento:

- Penha-Mina do Cavalo
- Penha-S.Roque

Grupo de Plano:

- Planos IRAR