

Zona de Abastecimento de Penha Garcia

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º de Análises que não cumprem o VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	17	1	75	4	4	100
Desinfetante residual	mg/L	***	<0,1	0,57	0	100	4	4	100
Alumínio	ug/L	200	30	76	0	100	4	4	100
Amónio	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	4	4	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	4	4	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	4	4	100
Condutividade	uS/cm	2500	189	225	0	100	4	4	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	4	4	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100	4	4	100
pH	Unidades de pH	6,5-9	7,5	8,2	0	100	4	4	100
Ferro	ug/L	200	3,2	3,2	0	100	1	1	100
Manganês	ug/L	50	0,8	2,15	0	100	4	4	100
Nitritos	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,2	1,9	0	100	4	4	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	4	4	100
Turvação	UNT	4	<0,5	<0,5	0	100	4	4	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L	***	35,4	35,4	0	100	1	1	100
Chumbo	ug/L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2	<0,001	<0,001	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	***	95,5	95,5	0	100	1	1	100
Enterococos	Número/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	***	1,7	1,7	0	100	1	1	100
Níquel	ug/L	20	<0,002	<0,002	0	100	1	1	100
PAH's - Total	ug/L	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Trihalometanos - Total	ug/L	100	18,49	18,49	0	100	1	1	100
Clorofórmio	ug/L	***	8,73	8,73	0	100	1	1	100
Bromofórmio	ug/L	***	0,56	0,56	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	ug/L	***	3,74	3,74	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	ug/L	***	4,46	5,46	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	<10	<10	0	100	1	1	100

Os resultados apresentados evidenciam que a água distribuída na Área geográfica do Município de Idanha-a-Nova se encontram em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto. A não conformidade verificada no parâmetro Bactérias Coliformes na Zona de Penha Garcia encontra-se completamente regularizada, assegurando assim, a ausência de perigos para a saúde pública. Foram tomadas as medidas corretivas adequadas e as análises de verificação realizadas posteriormente demonstraram que os incumprimentos se encontram resolvidos.

Zona de Abastecimento de Santa Águeda/Idanha-a-Nova

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º de Análises que não cumprem o VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	6	6	100
Desinfetante residual	mg/L	***	<0,1	1,18	0	100	6	6	100
Alumínio	ug/L	200	28	69	0	100	3	3	100
Amónio	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	3	3	100
Número de colónias a 22 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	3	3	100
Número de colónias a 37 °C	N/mL	Sem Alteração Anormal	0	0	0	100	3	3	100
Condutividade	uS/cm	2500	207	208	0	100	3	3	100
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	0	0	0	100	3	3	100
Cor	mg/L PtCo	20	<5	<5	0	100	3	3	100
pH	Unidades de pH	6,5-9	7,9	8	0	100	3	3	100
Ferro	ug/L	200	3,3	3,3	0	100	1	1	100
Manganês	ug/L	50	3,39	6,22	0	100	3	3	100
Nitritos	mg/L	0,5	<0,04	<0,04	0	100	1	1	100
Oxidabilidade	mg/L O2	5	1,1	1,6	0	100	3	3	100
Cheiro a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Sabor a 25°C	Factor de diluição	3	<1	<1	0	100	3	3	100
Turvação	UNT	4	<0,5	<0,5	0	100	3	3	100
Benzo(a)pireno	ug/L	0,01	<0,005	<0,005	0	100	1	1	100
Cálcio	mg/L	***	32	32	0	100	1	1	100
Chumbo	ug/L	10	<5	<5	0	100	1	1	100
Cobre	mg/L	2	0,0122	0,0122	0	100	1	1	100
Dureza total	mg/L Ca CO3	***	84,6	84,6	0	100	1	1	100
Enterococos	Número/100 mL	0	0	0	0	100	1	1	100
Magnésio	mg/L Mg	***	1,19	1,19	0	100	1	1	100
Níquel	ug/L	20	<2	<2	0	100	1	1	100
PAH's - Total	ug/L	0,1	<0,08	<0,08	0	100	1	1	100
Benzo(b)fluoranteno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(k)fluoranteno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Benzo(ghi)perileno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/L	***	<0,02	<0,02	0	100	1	1	100
Trihalometanos - Total	ug/L	100	61,14	61,14	0	100	1	1	100
Clorofórmio	ug/L	***	43,6	43,6	0	100	1	1	100
Bromofórmio	ug/L	***	0,49	0,49	0	100	1	1	100
Dibromoclorometano	ug/L	***	4,85	4,85	0	100	1	1	100
Bromodiclorometano	ug/L	***	12,2	12,2	0	100	1	1	100
Radão	Bq/L	500	<10	<10	0	100	1	1	100

Zona de Abastecimento de Torre de Monfortinho

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007	Valores Obtidos		N.º de Análises que não cumprem o VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	Número/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Bactérias coliformes	N/100 mL	0	0	0	0	100	2	2	100
Desinfetante residual	mg/L	***	<0,1	<0,1	0	100	2	2	100