



MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 3º Trimestre de 2017

Tipo Control	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CR1	Cloro Residual	un/l Cl2	nd.	78	78	100%	1,2	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	78	78	100%	0	0	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	78	78	100%	0	0	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	28	28	100%	< 0,15	< 0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	28	28	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	28	28	100%	0	0	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	28	28	100%	85	29	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	28	28	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	28	28	100%	34	1,60	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	28	28	100%	>300	0	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	28	28	100%	>300	0	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	27	27	100%	14,0	< 5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	28	28	100%	< 1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	28	28	100%	7,9	5,0	21	25,0%
	Sabor	Taxa dil.	0	28	28	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	28	28	100%	0,76	< 0,4	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	27	27	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	27	27	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	28	28	100%	272	11	2	93%
	Antimónio	ug/l Sb	5	27	54	200%	< 3	3	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	27	27	100%	25	< 1,00	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	27	27	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	28	60	214%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	ug/l	nd.	28	60	214%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(ghi) perileno	ug/l		28	56	200%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l		28	56	200%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Boro	mg/l B	1	27	27	100%	< 0,05	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	27	27	100%	18	<1	1	96%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	28	28	100%	14	< 0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l		28	28	100%	3	< 0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	27	27	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	28	28	100%	13	< 2,5	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	28	28	100%	10	< 2,0	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	27	27	100%	< 10	< 10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	27	27	100%	14	6	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	28	28	100%	16	< 0,5	...	...
	Cobre	mg/l Cu	2	28	28	100%	0	< 0,2	0	100%
	Crómio	ug/l	50	27	27	100%	< 5	<5	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l	0,1	27	27	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
Dibromoclorometano	ug/l	nd.	28	28	100%	12	< 0,50	...	...

Handwritten signature



MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 3º Trimestre de 2017

Tipo Control	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Dureza total	mg/l CaCO ₃	nd.	28	28	100%	38	5	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	28	28	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	28	28	100%	266,00	<50	1	0,9643
	Fluoretos	mg/l F	1,5	27	27	100%	0,50	< 0,10	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	28	28	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Linurão	ug/l	0,1	0	0	#DIV/0!	0,00	0,00	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	28	28	100%	2	1	0	100%
	Mercurio	ug/l Hg	1	27	27	100%	< 0,1	< 0,1	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	28	28	100%	8,20	<5	0	100%
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	28	28	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	27	27	100%	< 3,0	< 3,0	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	27	27	100%	13	5	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250	27	27	100%	6	< 5	0	100%
	Terbutilazina	ug/l	0,1	27	27	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	27	27	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		27	27	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,5	27	27	100%	0,1380	< 0,025	0	100%
	Beta total	Bq/L	1	27	27	100%	0,1270	0,0293	0	100%
	Dose Indicativa total	mSv	0,1	27	27	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Radão	Bq/L	500	28	28	100%	390	0,900	0	100%

Os incumprimentos de pH verificados devem-se as características naturais (hidrogeológicas) da origem de água, não sendo necessário tomar medidas corretivas por não haver risco para a saúde.

Não foram identificadas as causas dos incumprimentos e não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento.

O incumprimento verificado deve-se a falta de manutenção/limpeza na rede predial pelo que foi Recomendação ao proprietário do ponto de colheita para proceder a manutenção/limpeza da rede predial

Vila Nova de Cerveira, 20 de Novembro de 2017

O Vereador

(Vitor Manuel Inacio Costa)