



MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 4º Trimestre de 2015

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.	42	42	100%	0,4	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	42	42	100%	0	0	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	42	42	100%	0	0	0	100%

CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	15	15	100%	< 0,15	< 0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	15	15	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	11	11	100%	0	0	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	15	15	100%	174	40	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	15	15	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	15	15	100%	24	< 0,5	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	15	15	100%	3	0	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	15	15	100%	12	0	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	14	14	100%	7,5	< 5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	15	15	100%	< 1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	15	15	100%	7,9	5,1	12	20,0%
	Sabor	Taxa dil.	0	15	15	100%	1,0	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	15	15	100%	1,00	< 0,3	0	100%

CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	10	10	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	2,4-D	ug/l	nd.	0	0	#DIV/0!	0	0	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	10	10	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	11	11	100%	270	35	2	82%
	Antimónio	ug/l Sb	5	10	10	100%	3	3	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	10	10	100%	< 3	< 3	0	100%
	Atrazina	ug/l	0,1	10	10	100%	0	0	0	100%
	Bentazona	ug/l		10	10	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	10	10	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	10	10	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	ug/l	nd.	10	10	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(ghi) perileno	ug/l		10	10	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l		10	10	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Boro	mg/l B	1	10	10	100%	0	0	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	10	10	100%	1	1	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	10	10	100%	2	< 0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l		10	10	100%	2	< 0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	10	10	100%	< 0,5	< 0,5	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	10	10	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	10	10	100%	7	< 2	0	100%
	Cianetos	ug/l CN	50	10	10	100%	10	10	0	100%
	Cimoxanil	ug/l	nd.	0	0	#DIV/0!	0	0	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	10	10	100%	10	7	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	10	10	100%	1	< 0,5	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	10	10	100%	0	< 0,2	0	100%
	Crómio	ug/l	50	10	10	100%	< 5	< 5	0	100%
	Desetilatraxina	ug/l	0,1	10	10	100%	0	0	0	100%
	Desetiltributilazina	ug/l		10	10	100%	0	0	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	10	10	100%	4	< 0,50	...	...



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 4º Trimestre de 2015

Tipo Control	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Diurão	ug/l	0,1	10	10	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO ₃	nd.	10	10	100%	20	< 10	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	10	10	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	10	10	100%	50,00	50,00	0	100%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	10	10	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	10	10	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Linurão	ug/l	0,1	10	10	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	10	10	100%	1	1	0	100%
	Mercúrio	ug/l Hg	1	10	10	100%	0,10	0,10	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	10	10	100%	< 0,50	< 5,0	0	100%
	Nitritos	mg/l NO ₂	0,5	10	10	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	10	10	100%	< 3	< 3	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	10	10	100%	7	5	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO ₄	250	10	10	100%	< 5	< 5	0	100%
	Terbutilazina	ug/l	0,1	10	10	100%	0	0	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	10	10	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		10	10	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Os incumprimentos acima identificados são transversal a todas as redes
Os mesmos verificaram-se pelas características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
Não foram tomadas medidas correctivas por não haver risco para a saúde

Não foram verificadas as causas dos incumprimentos
Foram realizados trabalhos de manutenção/limpeza na rede de distribuição e reservatórios
Foram realizadas contra análise após conclusão dos trabalhos suprarreferidos tendo obtidos valores dentro dos parâmetros regulamentares.

Vila Nova de Cerveira, 29 de Fevereiro de 2016

O Vereador

(Vitor Manuel Inacio Costa)