



MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 4º 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.	72	72	100%	0,71	0,24	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	72	72	100%	0	0	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	72	72	100%	0	0	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	22	22	100%	< 0,15	< 0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	22	22	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	22	22	100%	104	37	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	22	22	100%	14,00	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	22	22	100%	47	1,00	0	100%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	22	22	100%	64	0	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	22	22	100%	44	0	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	21	21	100%	23,0	< 5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	22	22	100%	1,6	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	22	22	100%	7,5	5,0	18	18,2%
	Sabor	Taxa dil.	0	22	22	100%	<1	<1	0	100%
	Turvação	UNT	4	22	22	100%	1,30	< 0,4	0	100%
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	5	5	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Alfa total	Bq/L	0,5	5	5	100%	0,04	< 0,025	0	100%
	Alacloro	ug/l	0,1	5	5	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	6	6	100%	150	11	0	100%
	Antimónio	ug/l Sb	5	5	5	100%	< 1	< 1	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	5	5	100%	3	< 1	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	5	5	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	5	5	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	ug/l		5	5	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(ghi) perileno	ug/l	nd.	5	5	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l		5	5	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Beta Total	Bq/L	1	5	5	100%	0,063	0,038	0	100%
	Boro	mg/l B	1	5	5	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	5	5	100%	< 1	< 1	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	5	5	100%	4	< 0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l		5	5	100%	3	< 0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	5	5	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	5	5	100%	< 2,5	< 2,5	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	10	5	5	100%	14	< 2	1	80%
	Cianetos	ug/l CN	50	5	5	100%	< 10	< 10	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	5	5	100%	9	6	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	5	5	100%	3	< 0,5	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	5	5	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
	Crómio	ug/l	50	5	5	100%	< 1	< 1	0	100%
	Desetiliterbutilazina	ug/l	0,1	5	5	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	5	5	100%	5	< 0,50	...	...

*AR*



## MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

### EDITAL

#### QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 4º Trimestre de 2017

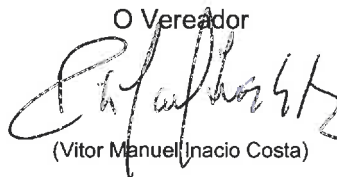
Tipo Control	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Diurão	ug/l	0,1	5	5	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Dose Indicativa	mSv	0,1	5	5	100%	< 0,1	< 0,1	0	100%
	Dureza total	mg/l CaCO <sub>3</sub>	nd.	5	5	100%	10	6	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	5	5	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	5	5	100%	536,00	<50	1	80%
	Fluoretos	mg/l F	1,5	5	5	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	5	5	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Magnésio	mg/l Mg	50	5	5	100%	1	1	0	100%
	Mercúrio	ug/l Hg	1	5	5	100%	< 0,1	< 0,1	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	5	5	100%	1,00	< 1	0	100%
	Nitritos	mg/l NO <sub>2</sub>	0,5	5	5	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Radão	Bq/L	500	5	5	100%	108,00	24,00	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	5	5	100%	1,00	1,00	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	5	5	100%	8	4	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO <sub>4</sub>	250	5	5	100%	< 5	< 5	0	100%
	Terbutilazina	ug/l	0,1	5	5	100%	< 0,02	< 0,02	0	100%
	Tetracloroetano	ug/l	10	5	5	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Tricloroetano	ug/l		5	5	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

Verificou-se a falta de manutenção/limpeza na rede de distribuição/reservatório  
Foi recomendada a manutenção/limpeza da rede predial

Não foram identificadas  
Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

Vila Nova de Cerveira, 16 de Fevereiro de 2018

O Vereador  
  
(Vitor Manuel Inacio Costa)