



MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 2º Trimestre de 2014

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.	35	35	100%	1,3	< 0,23	...	...
	Bactérias Coliformes	N/100 ml	0	35	35	100%	0	0	0	100%
	Escherichia Coli	N/100 ml	0	35	35	100%	0	0	0	100%
CR2	Amónio	mg/L NH4	0,5	6	6	100%	< 0,15	< 0,15	0	100%
	Cheiro	Taxa dil.	3	6	6	100%	< 1	< 1	0	100%
	Clostridium Perfringens	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
	Condutividade	uS/cm	2500	6	6	100%	73	25	0	100%
	Cor	mn/l Pt-Co	20	6	6	100%	< 5	< 5	0	100%
	Manganês	un/l Mn	50	6	6	100%	71	5,00	1	83,3%
	N.º de Colonias a 22°C	N/ml	s/alt.anormal	6	6	100%	6	0	...	...
	N.º de Colonias a 37°C	N/ml	s/alt.anormal	6	6	100%	3	0	...	...
	Nitratos	mn/l NO3	50	6	6	100%	8,4	< 5	0	100%
	Oxibilidade	mn/l O2	5	6	6	100%	< 1	<1	0	100%
	pH	esc.	6,5 ≤ pH ≤ 9	6	6	100%	6,0	5,3	6	0,0%
	Sabor	Taxa dil.	0	6	6	100%	1,0	<1	0	100%
Turvação	UNT	4	6	6	100%	3,00	< 0,3	0	100%	
CI	1,2 – dicloroetano	ug/l	3	6	6	100%	< 0,30	< 0,30	0	100%
	Ala cloro	ug/l	0,1	6	6	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Alumínio	ug/l Al	200	6	6	100%	292	33	2	67%
	Antimónio	ug/l Sb	5	6	6	100%	< 3	< 3	0	100%
	Arsénio	ug/l As	10	6	6	100%	5	< 3	0	100%
	Atrazina	ug/l	0,1	6	6	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Benzeno	ug/l	1	6	6	100%	< 0,2	< 0,2	0	100%
	Benzo(a)pireno	ug/l	0,01	6	6	100%	< 0,002	< 0,002	0	100%
	Benzo(b) fluoranteno	ug/l		6	6	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(ghi) perileno	ug/l	nd.	6	6	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Benzo(k) fluoranteno	ug/l		6	6	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Boro	mg/l B	1	6	6	100%	0	0	0	100%
	Bromatos	ug/l	25	6	6	100%	< 1	<1	0	100%
	Bromodichlorometano	ug/l	nd.	6	6	100%	5	< 0,5	...	...
	Bromofórmio	ug/l		6	6	100%	5	< 0,5	...	...
	Cádmio	ug/l Cd	5	6	6	100%	1	< 0,5	0	100%
	Cálcio	mg/l Ca	100	6	6	100%	4	< 2,5	0	100%
	Chumbo	ug/l Pb	25	6	6	100%	51	< 2	2	67%
	Cianetos	ug/l CN	50	6	6	100%	< 20	< 20	0	100%
	Cloretos	mg/l Cl	250	6	6	100%	15	6	0	100%
	Clorofórmio	ug/l	nd.	6	6	100%	2	< 0,5	0	100%
	Cobre	mg/l Cu	2	6	6	100%	1	< 0,2	0	100%
	Crómio	ug/l	50	6	6	100%	< 5	< 5	0	100%
	Desetilatrazina	ug/l	0,1	6	6	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Desetilterbutilazina	ug/l		6	6	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Dibromoclorometano	ug/l	nd.	6	6	100%	6	< 0,50	...	...



MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA

EDITAL

QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO

Resultados Analíticos Trimestrais/ Sistema de Distribuição / 2º Trimestre de 2014

Tipo Control	Parâmetros			Análises			Resultados			
	Parâmetro	Unidades	Valor Paramétrico	Previstas (AP)	Realizadas (AR)	% AP/AR	Max	Min	> VP	% <VP
CI	Dureza total	mg/l CaCO3	nd.	6	6	100%	13	< 10	...	...
	Enterococos	N/100 ml	0	6	6	100%	0	0	0	100%
	Ferro	ug/l Fe	200	6	6	100%	2,246,70	<100	2	0,6667
	Fluoretos	mg/l F	1,5	6	6	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%
	Indeno(1,2,3-cd)pireno	ug/l	nd.	6	6	100%	< 0,002	< 0,002	...	...
	Linurão	ug/l	0,1	6	6	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Magnésio	mg/l Mg	50	6	6	100%	1	0	0	100%
	Mercúrio	ug/l Hg	1	6	6	100%	< 0,1	< 0,1	0	100%
	Níquel	ug/l Ni	20	6	6	100%	12,00	<5	0	100%
	Nitritos	mg/l NO2	0,5	6	6	100%	< 0,01	< 0,01	0	100%
	Selénio	ug/l Se	10	6	6	100%	< 3	< 3	0	100%
	Sódio	mg/l Na	200	6	6	100%	11	4	0	100%
	Sulfatos	mg/l SO4	250	6	6	100%	< 5	< 5	0	100%
	Terbutilazina	ug/l	0,1	6	6	100%	< 0,05	< 0,05	0	100%
	Tetracloroeteno	ug/l	10	6	6	100%	0	< 0,10	0	100%
	Tricloroeteno	ug/l		6	6	100%	< 0,10	< 0,10	0	100%

Os incumprimentos acima identificados são da zona de abastecimento de Covas - sendo que apos contra analise verificou-se que esse facto deve a rede predial onde são colhidas as amostras e não da rede publica

Vila Nova de Cerveira, 05 de Agosto de 2014

O Vereador

(Vitor Manuel Inacio Costa)


RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de Entrega: Vila Nova Cerveira (De 01-04-2014 a 30-06-2014)

CÓDIGO: IM_173

REVISÃO: 00

Parâmetro	Unidades	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
DL306/07 - ROTINA I							
Bactérias coliformes	ufc/100 ml	1	100	0	0	0	100
Cloro residual livre	mg/l Cl	1	100	0,41	0,41	—	—
Escherichia coli	ufc/100 ml	1	100	0	0	0	100
DL306/07 - ROTINA II							
Alumínio	µg/l Al	0	—	—	—	200	—
Amónia	mg/L NH4	0	—	—	—	0,50	—
Cheiro	Factor de diluição	0	—	—	—	3	—
Clostridium perfringens	N/100 mL	0	—	—	—	0	—
Condutividade a 20°C	uS/cm	0	—	—	—	2500	—
Cor	mg/L PtCo	0	—	—	—	20	—
Manganês	µg/l Mn	0	—	—	—	50	—
Nitratos	mg/L NO3	0	—	—	—	50	—
Nº de colónias a 22°C	N/mL	0	—	—	—	—	—
Nº de colónias a 37°C	N/mL	0	—	—	—	—	—
Oxidabilidade	mg/L O2	0	—	—	—	5	—
pH	Unidades de pH	0	—	—	—	6,5 - 9,0	—
Sabor	Factor de diluição	0	—	—	—	3	—
Turvação	UNT	0	—	—	—	4	—
DL306/07 - INSPECCÃO							
1,2-Dicloroetano	µg/l C1CH2CH2Cl	0	—	—	—	3,0	—
Antimónio	µg/l Sb	0	—	—	—	5,0	—
Arsénio	µg/l As	0	—	—	—	10	—
Benzeno	µg/l C6H6	0	—	—	—	1,0	—
Boro	mg/L B	0	—	—	—	1,0	—
Bromatos	µg/l BrO3	0	—	—	—	10	—
Cádmio	µg/l Cd	0	—	—	—	5,0	—
Cálcio	mg/L Ca	0	—	—	—	—	—
Chumbo	µg/l Pb	0	—	—	—	25	—
Cianetos	µg/l CN	0	—	—	—	50	—
Cloretos	mg/L Cl	0	—	—	—	250	—
Cobre	mg/L Cu	0	—	—	—	2,0	—
Crómio	µg/l Cr	0	—	—	—	50	—
Dureza total	mg/L Ca CO3	0	—	—	—	—	—
Enterococos	Número/100 mL	0	—	—	—	0	—
Ferro	µg/l Fe	0	—	—	—	200	—
Fluoretos	mg/L F	0	—	—	—	1,5	—
HPA. Benzo[a]pireno	µg/l C20H12	0	—	—	—	0,010	—
HPA. Benzo[b]fluoranteno	µg/l C20H12	0	—	—	—	—	—
HPA. Benzo[ghi]perileno	µg/l C22H12	0	—	—	—	—	—

VP - Valor Paramétrico

A Responsável pelo Laboratório

Data: 22 / 07 / 2014 - 15:48

Dra. Maria das Dores Martins

Pág. 1/2


RELATÓRIO DE QUALIDADE DA ÁGUA

Ponto de Entrega: Vila Nova Cerveira (De 01-04-2014 a 30-06-2014)

CÓDIGO: IM_173

REVISÃO: 00

Parâmetro	Unidades	Análises		Valor			Cumprimento legislação (%)
		Previstas	Realizadas (%)	Mínimo	Máximo	VP	
DL306/07 - INSPEÇÃO							
HPA. Benzo[k]fluoranteno	µg/l C20H12	0	---	---	---	---	---
HPA. Indeno[1,2,3-cd]pireno	µg/l C22H12	0	---	---	---	---	---
HPA. Total	µg/l	0	---	---	---	0,10	---
Magnésio	mg/L Mg	0	---	---	---	---	---
Merúrio	µg/l Hg	0	---	---	---	1	---
Níquel	µg/l Ni	0	---	---	---	20	---
Nitritos	mg/L NO2	0	---	---	---	0,5	---
Pest. Bentazona	µg/l	0	---	---	---	0,10	---
Pest. Tebuconazol	µg/l	0	---	---	---	0,10	---
Pesticidas total	µg/l	0	---	---	---	0,50	---
Selénio	µg/l Se	0	---	---	---	10	---
Sódio	mg/L Na	0	---	---	---	200	---
Sulfatos	mg/L SO4	0	---	---	---	250	---
Tetracloroeteno	µg/l Cl2CCCl2	0	---	---	---	10	---
THM. Bromofórmio	µg/l CHBr3	0	---	---	---	---	---
THM. Clorofórmio	µg/l CHCl3	0	---	---	---	---	---
THM. Dibromodrometano	µg/l CHClBr2	0	---	---	---	---	---
THM. Diclorobromometano	µg/l CHBrCl2	0	---	---	---	---	---
THM. Tri halometanos (Total)	µg/l	0	---	---	---	100	---
Tricloroeteno	µg/l Cl2CCHCl	0	---	---	---	10	---

VP - Valor Paramétrico

A Responsável pelo Laboratório

Data: 22 / 07 / 2014 - 15:48

Dra. Maria das Dores Martins

Pág. 2/2