

Tipo de Amostra:

Água Consumo Humano

Origem da Amostra:

Mina

Colheita realizada por:

Cliente

Referência:

CR2 - Fontanário de Vilar

Junta de Freguesia de Eiriz

Rua S. João Evangelista, nº 1004

4595-077 Eiriz

Colheita: 05-09-2017 Recepção: 05-09-2017 Início dos ensaios: 05-09-2017 Fim dos ensaios: 14-09-2017

Parâmetros Microbiológicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

(4) Coliformes Totais ISO 9308-2: 2012 / N° mais provável	78 *	NMP/100ml	0
(4) Contagem de Colónias a 22°C ISO 6222:1999 / Incorporação	>300	ufc/ml	
(4) Contagem de Colónias a 37°C ISO 6222:1999 / Incorporação	26	ufc/ml	
(4) Escherichia coli ISO 9308-2: 2012 / N° mais provável	1 *	NMP/100ml	0

Parâmetros Físico-Químicos


Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

(4) Azoto Amoniacal PAQ08 de 11-01-2016 / Espec Abs Molecular	<0,15 (Lq)	mg/L NH4	0.5
(4) Cheiro EN 1622: 2006 / Dilituições sucessivas	<1	TD	3
(4) Cloro Residual Livre PAQ35 de 11-11-2015 / Colorimetria	<0,23 (Lq)	mg/L Cl2	
(4) Condutividade a 20°C PAQ61 de 12-01-2016 / Electrometria	25	uS/cm	2500
(4) Cor NP 627:1972 / Espec Abs Molecular	<5,0 (Lq)	mg/L escala Pt-Co	20
(4) Manganês PAQ20 de 25-07-2016 / Espec Abs Atómica - grafite	0,90	ug/L Mn	50
(4) Nitratos PAQ09 de 11-01-2016 / Cromatografia Iónica	<5,0 (Lq)	mg/L NO3	50
(4) Oxidabilidade NP 731:1969 / Titulimetria	<1,0 (Lq)	mg/L O2	5
(4) pH PAQ60 de 12-01-2016 / Potenciometria	5,5 *	Escala Sorensen	[6.5 , 9.0]

Data de emissão: 14-09-2017

O Director do Laboratório: 

Dr. Hugo Pimenta do Vale

Notas:

ufc - unidade formadora de colónias

Lq - Limite de quantificação

VP - Valor Paramétrico

MP - Microrganismos presentes mas < 40

NE - Número estimado

(1) Ensaio fora do âmbito de acreditação.

(2) Subcontratado a entidade com ensaio acreditado.

(3) Subcontratado a entidade com o ensaio não acreditado.

(4) Colheita fora do âmbito da acreditação.

(5) Colheita realizada por entidade externa acreditada.

(6) Colheita realizada por entidade externa não acreditada.

Amostragem realizada pelo Método Interno PQ18 de 03-08-2016 e norma ISO 5667-5:2006 para a análise de parâmetros físico-químicos, e pelo Método Interno PQ18 de 03-08-2016 e norma ISO 19458:2006 para a análise de parâmetros microbiológicos.



Tipo de Amostra:

Água Consumo Humano

Origem da Amostra:

Mina

Colheita realizada por:

Cliente

Referência:

CR2 - Fontanário de Vilar

Junta de Freguesia de Eiriz

Rua S. João Evangelista, nº 1004

4595-077 Eiriz

Colheita: 05-09-2017 Recepção: 05-09-2017 Início dos ensaios: 05-09-2017 Fim dos ensaios: 14-09-2017

Parâmetros Físico-Químicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

(1)(4) pH- Temperatura de leitura -- / Termometria	21	°C	
(4) Sabor EN 1622:2006 / Diluções sucessivas	<1	TD	3
(4) Turvação PAQ62 de 12-01-2016 / Nefelometria	<0,40 (Lq)	NTU	4

Apreciação:

* A amostra não cumpre o estabelecido no Anexo I do DL306/2007,27/8 quanto aos parâmetros analisados

Data de emissão: 14-09-2017

O Director do Laboratório:

Hugo Pimenta do Vale

Dr. Hugo Pimenta do Vale

Notas:

ufc - unidade formadora de colónias

Lq - Limite de quantificação

VP - Valor Paramétrico

MP - Microrganismos presentes mas < 40

NE - Número estimado

(1) Ensaio fora do âmbito de acreditação.

(2) Subcontratado a entidade com ensaio acreditado.

(3) Subcontratado a entidade com o ensaio não acreditado.

(4) Colheita fora do âmbito da acreditação.

(5) Colheita realizada por entidade externa acreditada.

(6) Colheita realizada por entidade externa não acreditada.

Amostragem realizada pelo Método Interno PQ18 de 03-08-2016 e norma ISO 5667-5:2006 para a análise de parâmetros físico-químicos, e pelo Método Interno PQ18 de 03-08-2016 e norma ISO 19458:2006 para a análise de parâmetros microbiológicos.

Observações:

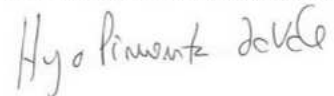
O parâmetro pH encontra-se abaixo do valor paramétrico.

Os parâmetros **Bactérias coliformes** e *Escherichia coli* encontram-se acima do valor paramétrico.

Conclusão:

De acordo com os valores paramétricos do Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27/08, a **água não se encontra própria para consumo** quanto aos parâmetros analisados.

O Director do Laboratório



(Hugo Pimenta do Vale)