

Tipo de Amostra:

Água Consumo Humano

Junta de Freguesia de Eiriz

Origem da Amostra:

Fonte

Rua S. João Evangelista, nº 1004

4595-077 Eiriz

Colheita realizada por:

Cliente

Referência:

CR2 - Fontanário dos Britos

Colheita: 24-04-2018 **Recepção:** 24-04-2018 **Início dos ensaios:** 24-04-2018 **Fim dos ensaios:** 29-05-2018

Parâmetros Microbiológicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

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

Parâmetros Físico-Químicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

(4) Azoto Amoniacal PAQ08 de 02-02-2018 / Espec Abs Molecular	<0,15 (Lq)	mg/L NH4	0,50
(4) Cheiro, a 25 °C EN 1622: 2006 / Diluições sucessivas	<1	TD	3
(4) Cloro Residual Livre PAQ35 de 12-01-2017 / Colorimetria	<0,23 (Lq)	mg/L Cl2	
(4) Condutividade a 20°C PAQ61 de 12-01-2017 / Electrometria	53	uS/cm	2500
(4) Cor NP 627:1972 / Espec Abs Molecular	<5,0 (Lq)	mg/L escala Pt-Co	20
(4) Manganês PAQ20 de 19-02-2018 / Espec Abs Atómica - grafite	33	ug/L Mn	50
(4) Nitratos PAQ09 de 19-02-2018 / Cromatografia Iónica	10	mg/L NO3	50
(4) Oxidabilidade NP 731:1969 / Titulimetria	<1,0 (Lq)	mg/L O2	5,0
(4) pH PAQ60 de 12-01-2017 / Potenciometria	4,8 *	Escala Sorensen	[6.5 , 9.0]

Data de emissão: 29-05-2018

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.

Quando efectuada pelo laboratório: Amostragem realizada pelo Método Interno PQ18 de 10-04-2017 e norma ISO 5667-5:2006 para a análise de parâmetros físico-químicos, e pelo Método Interno PQ18 de 10-04-2017 e norma ISO 19458:2006 para a análise de parâmetros microbiológicos; Quando efectuada pelo cliente: Amostragem fora do âmbito da Acreditação.

Tipo de Amostra:

Água Consumo Humano

Junta de Freguesia de Eiriz

Origem da Amostra:

Fonte

Rua S. João Evangelista, nº 1004

4595-077 Eiriz

Colheita realizada por:

Cliente

Referência:

CR2 - Fontanário dos Britos

Colheita: 24-04-2018 **Recepção:** 24-04-2018 **Início dos ensaios:** 24-04-2018 **Fim dos ensaios:** 29-05-2018

Parâmetros Físico-Químicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

⁽¹⁾⁽⁴⁾ pH- Temperatura de leitura
--- / Termometria

21

°C

⁽⁴⁾ Sabor, a 25 °C
EN 1622: 2006 / Diluições sucessivas

<1

TD

3

⁽⁴⁾ Turvação
PAQ62 de 02-02-2018 / Nefelometria

<0,40 (Lq)

NTU

4

Apreciação:

* A amostra não cumpre o estabelecido no Anexo I do DL 152/2017 de 7 de dezembro, quanto aos parâmetros analisados

Data de emissão: 29-05-2018

O Director do Laboratório:



Dr. Hugo Pimenta do Vale

Notas:

ufc - unidade formadora de colónias
Lq - Limite de quantificação

MP - Microrganismos presentes mas < 40
NE - Número estimado

VP - Valor Paramétrico

(1) Ensaio fora do âmbito de acreditação.

(4) Colheita fora do âmbito da acreditação.

(2) Subcontratado a entidade com ensaio acreditado.

(5) Colheita realizada por entidade externa acreditada.

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

(6) Colheita realizada por entidade externa não acreditada.

Quando efectuada pelo laboratório: Amostragem realizada pelo Método Interno PQ18 de 10-04-2017 e norma ISO 5667-5:2006 para a análise de parâmetros físico-químicos, e pelo Método Interno PQ18 de 10-04-2017 e norma ISO 19458:2006 para a análise de parâmetros microbiológicos;
Quando efectuada pelo cliente: Amostragem fora do âmbito da Acreditação.

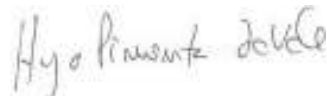
Observações:

O parâmetro pH encontra-se abaixo do valor paramétrico.

Conclusão:

De acordo com os valores paramétricos do Decreto-Lei nº 152/2017 de 07/12, a **água encontra-se própria para consumo**, quanto aos parâmetros analisados.

O Director do Laboratório



(Hugo Pimenta do Vale)