

## RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 2021-4258

### Tipo de Amostra:

Água Consumo Humano

### Origem da Amostra:

Subterrânea

### Colheita realizada por:

Cliente (Técnico Certificado)

### Referência:

Fontanário do Parque infantil

Junta de Freguesia de Pinheiros

Pinheiros

4950-660 Monção

Colheita: 11-05-2021    Recepção: 11-05-2021    Início dos ensaios: 11-05-2021    Fim dos ensaios: 18-05-2021

### Parâmetros Microbiológicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

(4) Contagem de Bactérias Coliformes ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 / Membrana Filtrante	0	ufc/100mL	0
(4) Contagem de Clostridium perfringens ISO 14189:2013 / Membrana Filtrante	0	ufc/100mL	0
(4) Contagem de Colónias a 22°C ISO 6222:1999 / Incorporação	6	ufc/mL	
(4) Contagem de Colónias a 37°C ISO 6222:1999 / Incorporação	1	ufc/mL	
(4) Contagem de Enterococos ISO 7899-2:2000 / Membrana Filtrante	0	ufc/100mL	0
(4) Contagem de Escherichia coli ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 / Membrana Filtrante	0	ufc/100mL	0

### Parâmetros Físico-Químicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

(4) Cheiro, a 25 °C EN 1622: 2006 / Diluições sucessivas	<1	TD	3
(4) Condutividade a 20°C PAQ61 de 27-11-2020 / Electrometria	165	uS/cm	2500
(4) Cor NP 627:1972 / Espec Abs Molecular	<5,0 (Lq)	mg/L escala Pt-Co	20
(1)(4) Desinfectante Residual (a) Standard Methods 4500 Cl G, 23rd Ed. / Colorimetria	<0,20 (Lq)	mg/L Cl2	
(4) Nitratos PAQ09 de 02-01-2019 / Cromatografia Iónica	42	mg/L NO3	50
(4) pH PAQ60 de 12-01-2017 / Potenciometria	5,3 *	Escala Sorensen	[ 6.5 , 9.5 ]
(1)(4) pH- Temperatura de leitura PAFQ 215.0 / Termometria	22	°C	

O Responsável da Físico-química:  
João Magalhães

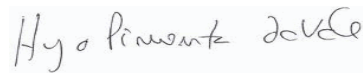


Data de emissão: 19-05-2021

O Responsável da Microbiologia:  
Liliana Craveiro:



O Director do Laboratório:



Dr. Hugo Pimenta do Vale

### Notas:

ufc - unidade formadora de colónias  
Lq - Limite de quantificação

MP - Microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4x a diluição  
NE - Número estimado

VP - Valor Paramétrico; (a) - Ensaio realizado pelo Cliente (Técnico Certificado)

Quando efectuada pelo Laboratório: Colheita realizada pelo Método Interno PQ18 de 03-02-2021 e norma ISO 5667-5:2006 para análise de parâmetros físico-químicos, e pelo Método Interno PQ18 de 03-02-2021 e norma ISO 19458:2006 para a análise de parâmetros microbiológicos.  
Quando efectuada pelo Cliente: Colheita fora do âmbito de Acreditação.

(1) Ensaio fora do âmbito de acreditação.

(4) Colheita fora do âmbito da acreditação;

(2) Contratado a fornecedor externo com ensaio acreditado;

(5) Colheita realizada por fornecedor externo acreditado;

(3) Contratado a fornecedor externo com o ensaio não acreditado;

(6) Colheita realizada por fornecedor externo não acreditado;

## RELATÓRIO DE ENSAIO N.º 2021-4258

### Tipo de Amostra:

Água Consumo Humano

### Origem da Amostra:

Subterrânea

### Colheita realizada por:

Cliente (Técnico Certificado)

### Referência:

Fontanário do Parque infantil

Junta de Freguesia de Pinheiros

Pinheiros

4950-660 Monção

Colheita: 11-05-2021    Recepção: 11-05-2021    Início dos ensaios: 11-05-2021    Fim dos ensaios: 18-05-2021

### Parâmetros Físico-Químicos

Método de ensaio / Técnica analítica

Unidades

VP

<sup>(4)</sup> Sabor, a 25 °C

EN 1622: 2006 / Diluições sucessivas

<1

TD

3

<sup>(4)</sup> Turvação

ISO 7027-1:2016 / Nefelometria

<0,40 (Lq)

NTU

4

### Declaração de conformidade:

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

O Responsável da Físico-química:  
João Magalhães



Data de emissão: 19-05-2021

O Responsável da Microbiologia:  
Liliana Craveiro



O Director do Laboratório:



Dr. Hugo Pimenta do Vale

### Notas:

ufc - unidade formadora de colónias

MP - Microrganismos estão presentes, mas inferiores a 4x a diluição

Lq - Limite de quantificação

NE - Número estimado

VP - Valor Paramétrico; (a) - Ensaio realizado pelo Cliente (Técnico Certificado)

Quando efectuada pelo Laboratório: Colheita realizada pelo Método Interno PQ18 de 03-02-2021 e norma ISO 5667-5:2006 para análise de parâmetros físico-químicos, e pelo Método Interno PQ18 de 03-02-2021 e norma ISO 19458:2006 para a análise de parâmetros microbiológicos.

Quando efectuada pelo Cliente: Colheita fora do âmbito de Acreditação.

(1) Ensaio fora do âmbito de acreditação.

(4) Colheita fora do âmbito da acreditação;

(2) Contratado a fornecedor externo com ensaio acreditado;

(5) Colheita realizada por fornecedor externo acreditado;

(3) Contratado a fornecedor externo com o ensaio não acreditado;

(6) Colheita realizada por fornecedor externo não acreditado;