

Porto Real-RJ, 07 de Dezembro de 2022.

Ofício nº1463/GP/2022

Referência: Indicação nº251-22

Processo Administrativo: 7419/2022

Autoria: Fernanda Emereçiano

Conforme a Indicação nº251-22 - Câmara Municipal de Porto Real - RJ com a seguinte descrição: Que o Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal de Porto Real, Dr. Alexandre Augustus Serfiotis, se digne providenciar os resultados das análises das águas das minas da cidade.

Para a solução da indicação supra mencionada, a Secretaria Municipal Obras e Serviços Públicos encaminhou, anexo, cópia das análises fornecidas pelo Departamento de Saneamento Urbano.

Atenciosamente,



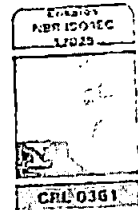
**Alexandre Augustus Serfiotis**

Rua Hilário Ettore, 442, Centro, Porto Real/RJ  
Telefone (24) 3353.4998





PROCESSO Nº: 7419180  
 FOLHA Nº: 10  
 RUBRICA:



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 70662/2022.0.A**  
**Proposta Comercial Nº PC549/2022.4**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa Solicitante: Município do Porto Real  
 Endereço: Hilário Ettore, nº 442 - Centro - Porto Real - Rio de Janeiro - CEP: 27.570-000 - Brazil  
 Nome do Solicitante: André Oliveira  
 E-mail: andre@produstec.com.br | Telefone: (21) 93914-0310

**DADOS DO CONTRATANTE**

Empresa: Produsa Ltda  
 Endereço: Avenida Honório Leite, 206 Sala 205 - Saudador - Barra Mansa - Rio de Janeiro  
 Nome do Contratante: André Oliveira  
 E-mail: andre@produstec.com.br | Telefone: (21) 99914-0316

**DADOS REFERENTES À AMOSTRA**

Identificação da Amostra: Mina - Santo Antônio - rua Sete, s/n° - Santo Antônio - Buzinhos\* | Código da Etiqueta Nº 736140  
 Id do Projeto: Produsa Ltda EPP\*  
 Matriz: Água Tratada\* | Data da Amostragem: 03/08/2022 09:40\*  
 Local Amostragem: Hilário Ettore, nº 442 - Centro - Porto Real - Rio de Janeiro - CEP: 27.570-000 - Brazil\* | Responsabilidade da Amostragem: Contratante - REC11435/2022  
 Data da entrada no laboratório: 04/08/2022 08:00 | Data de emissão do R.E.: 10/08/2022 09:02

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (±)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Bactérias Heterotróficas Totais	---	< 1,0 UFC/mL	1	1,0	---	N.A.	---	1920
Coliformes Totais	---	Ausente P/A	---	---	---	N.A.	Ausente P/A	1033
Escherichia coli	---	Ausente P/A	---	---	---	N.A.	Ausente P/A	1035

**Controle de Qualidade**

**Branco do Método - Bactérias Heterotróficas BCO23297-1/2022.0**

Parâmetro	Resultado Analítico	LQ/Faixa	LD
Bactérias Heterotróficas Totais	< 1,00 UFC/mL	1,00	---

**Branco do Método - Coliformes Totais/Escherichia coli (P/A) BCO23320-1/2022.0**

Parâmetro	Resultado Analítico	LQ/Faixa	LD
Coliformes Totais	Ausente P/A	---	---
Escherichia coli	Ausente P/A	---	---

**Branco do Método - Coliformes Totais/Escherichia coli (P/A) BCO23321-1/2022.0**

Parâmetro	Resultado Analítico	LQ/Faixa	LD
Coliformes Totais	Ausente P/A	---	---
Escherichia coli	Ausente P/A	---	---

Límite(s):

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Legenda

--- = Informado pelo cliente

LD = Limite de Detecção

LQ/Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Aceitação (pode variar de acordo com a interferência da matriz)

ND = Não Detectado

N.A. ou --- = Não Aplicável

VMP = Valor Máximo Permitido

\* = Análises realizadas por provedores externos

Abrangência

O(s) resultado(s) apresentados possui(m) significação restrita e se aplica(ão) somente à(s) amostra(s) analisada(s). Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro ou sem nenhuma

EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA.

Rua Claudino Barbosa, 528 Macedo CEP 07113-040 Guarulhos - SP Tel (11) 2463-7700

Site: www.grupoep.com.br E-mail: backoffice@grupoep.com.br

Autenticar documento em <https://spl.cmportoreal.rj.gov.br/autenticidade> com o identificador 310038003400380033003A00540052004100. Digitalizado com Ca  
 digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves  
 Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

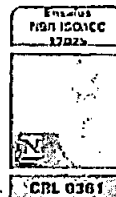
Pag. 1/2

Empresa Especializada em Análises de Qualidade





PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO REAL  
 PROCESSO Nº: Port 19130  
 FOLHA Nº: 11  
 RUBRICA:



**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 7066372022.0.A**  
**Proposta Comercial Nº PC549/2022.4**

**DADOS REFERENTES AO CLIENTE**

Empresa Solicitante: Município do Porto Real  
 Endereço: Híario Ettore, nº 442 - Centro - Porto Real - Rio de Janeiro - CEP: 27.570-000 - Brazil  
 Nome do Solicitante: André Oliveira  
 E-mail: andre@produsatec.com.br Telefone: (24) 99914-0346

**DADOS DO CONTRATANTE**

Empresa: Produsa Ltda  
 Endereço: Avenida Homero Leite, 208 Sala 205 - Saudade - Barra Mansa - Rio de Janeiro  
 Nome do Contratante: André Oliveira  
 E-mail: andre@produsatec.com.br Telefone: (24) 99914-0346

**DADOS REFERENTES À AMOSTRA**

Identificação da Amostra: Mina - Dom Pedro II - Avenida Rencio Monteiro\* Código da Etiqueta Nº 736143  
 Id do Projeto: Produsa Ltda EPP\*  
 Matriz: Água Tratada\* Data da Amostragem: 03/08/2022 08:40\*  
 Local Amostragem: Híario Ettore, nº 442 - Centro - Porto Real - Rio de Janeiro - CEP: 27.570-000 - Brazil\* Responsabilidade da Amostragem: Contratante - REC11435/2022  
 Data da entrada no laboratório: 04/08/2022 08:00 Data de emissão do R.E.: 10/08/2022 09:01

**RESULTADOS ANALÍTICOS DA AMOSTRA**

Parâmetro	CAS	Resultado Analítico	Fator de Diluição	LQ/Faixa	LD	Incerteza (t)	Portaria GM/MS Nº 888	Ref.
Bactérias Heterotróficas Totais	---	< 1,0 UFC/mL	1	1,0	---	N.A.	---	1920
Coliformes Totais	---	Ausente P/A	---	---	---	N.A.	Ausente P/A	1033
Escherichia coli	---	Ausente P/A	---	---	---	N.A.	Ausente P/A	1035

**Controle de Qualidade**

**Branco do Método - Bactérias Heterotróficas BCO23297-1/2022.0**

Parâmetro	Resultado Analítico	LQ/Faixa	LD
Bactérias Heterotróficas Totais	< 1,00 UFC/mL	1,00	---

**Branco do Método - Coliformes Totais/Escherichia coli (P/A) BCO23320-1/2022.0**

Parâmetro	Resultado Analítico	LQ/Faixa	LD
Coliformes Totais	Ausente P/A	---	---
Escherichia coli	Ausente P/A	---	---

**Branco do Método - Coliformes Totais/Escherichia coli (P/A) BCO23321-1/2022.0**

Parâmetro	Resultado Analítico	LQ/Faixa	LD
Coliformes Totais	Ausente P/A	---	---
Escherichia coli	Ausente P/A	---	---

Limite(s):

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Legenda

\*\*\* = Informação pelo cliente

LD = Limite de Detecção

LQ/Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Aceitação (pode variar de acordo com a interferência da matriz)

ND = Não Detectado

N.A. ou --- = Não Aplicável

VMP = Valor Máximo Permitido

\* = Análises realizadas por procedimentos externos

Atenção

O(s) resultado(s) apresentado(s) não(m) significam resultado a ser aplicado somente às(s) amostra(s) analisada(s). Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma

EP ENGENHARIA DO PROCESSO LTDA.  
 Rua Claudino Barroso, 528 Maricá CEP 07113-040 Guarulhos - SP Tel. (11) 2463-7700  
 Site: www.grupoop.com.br E-mail: backoffice@grupoop.com.br

Pag. 1/2

Este Documento é  
 Digitalizado com CamScanner



Autenticar documento em <https://spl.cmportoreal.rj.gov.br/autenticidade> com o identificador 310038003400380033003A00540052004105. Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil.

