

**CISPAR - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO PARANÁ**

REGISTRO NO C.R.Q. - 9ª REGIÃO SOB Nº 06043

Convênio com a FUNASA

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 00055069-0**SOLICITANTE**Nome: **Departamento Municipal de Água e Esgoto**CPF/CNPJ: **78.200.482/0001-10**Telefone: **(44) 3264-4870**Endereço: **Maringá, 1029**Cidade: **Sarandi**Estado: **PR**Responsável: **Michel****DADOS DA AMOSTRA**Amostra: **ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**Tipo de Amostra: **SAÍDA DO TRATAMENTO**Local de Amostragem: **POÇO VALE AZUL DISTRITO RUA AMAZONAS 910 Q08**Responsável pela Amostragem: **Solicitante**Plano de Amostragem de responsabilidade do: **INTERESSADO**Ocorrência de chuvas nas últimas 48 horas: **NÃO** Data e hora da Amostragem: **13/06/2018 - 14:17** Data e hora do Recebimento: **13/06/2018 - 14:50****ENSAIOS**

Parâmetro	Resultado	LQ ⁽⁴⁾	VMP ⁽¹⁾	Unidade	Metodologia	Data do Ensaio
Benzo[a]pireno	< 0,3	0,3	0,7	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Di(2-etilhexil)ftalato	< 0,3	0,3	8	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Pentaclorofenol	< 5,0	5,0	9	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Alaclor	< 0,3	0,3	20	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Aldrin + Dieldrin	< 0,03	0,03	0,03	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Clordano	< 0,05	0,05	0,2	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Clorpirifós	< 0,3	0,3	30	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
DDT + DDD + DDE	< 0,3	0,3	1	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Endossulfan (I, II e sulfato)	< 0,9	0,9	20	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Endrin	< 0,3	0,3	0,6	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Lindano (gama HCH)	< 0,3	0,3	2	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Metolacloro	< 0,05	0,05	10	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Parationa Metílica	< 0,3	0,3	9	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018
Pendimentalina	< 0,05	0,05	20	µg/L	USEPA 8270 D	27/07/2018
Permetrina	< 0,3	0,3	20	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018

Notas: (1) Valor Máximo Permitido conforme legislação comparativa; (2) Unidade Hazen (mg Pt-Col/L); (3) Unidade de Turbidez; (4) Limite de Quantificação; (5) Intensidade máxima de percepção; (6) Unidade Formadora de Colônias; (7) 1,2,4 TCB; 1,3,5 TCB; 1,2,3 TCB; (8) Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido. Os resultados destes ensaios se referem somente aos itens ensaiados e amostrados. Os ensaios são realizados no laboratório do CISPAR.

Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro.

Quando o laboratório Cispár não é responsável pela amostragem e esta é de responsabilidade do cliente, os resultados deste relatório de ensaios se aplicam à amostra conforme recebida, bem como os dados da amostra foram fornecidos pelo interessado.

As amostragens de responsabilidade do laboratório Cispár são realizadas de acordo com o procedimento "PG 035 - Amostragem e Planejamento", conforme as metodologias

SMWW 1060, 3010, 5010 e 9060; NIT-DICLA-057 e Guia Nacional de Coletas e Preservação de amostras de Água, Sedimentos, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos.2011.CETESB.

Referências e Métodos Utilizados:

EPA: United States Environmental Protection Agency.

Data de emissão: Maringá, 10/08/2018


Monica Fidells dos Santos
Gerente Técnica
Química | CRQ: 09904704


Juliaha Menegolo
Gerente da Qualidade
Química | CRQ: 09101278


Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e
Responsável Técnica
Química | CRQ: 09904704

**CISPAR - CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE SANEAMENTO DO PARANÁ**

REGISTRO NO C.R.Q. - 9ª REGIÃO SOB Nº 06043

Convênio com a FUNASA

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 00055069-0**SOLICITANTE**Nome: **Departamento Municipal de Água e Esgoto**CPF/CNPJ: **78.200.482/0001-10**Telefone: **(44) 3264-4870**Endereço: **Maringá, 1029**Cidade: **Sarandi**Estado: **PR**Responsável: **Michel****DADOS DA AMOSTRA**Amostra: **ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO**Tipo de Amostra: **SAÍDA DO TRATAMENTO**Local de Amostragem: **POÇO VALE AZUL DISTRITO RUA AMAZONAS 910 Q08**Responsável pela Amostragem: **Solicitante**Plano de Amostragem de responsabilidade do: **INTERESSADO**Ocorrência de chuvas nas últimas 48 horas: **NÃO** Data e hora da Amostragem: **13/06/2018 - 14:17** Data e hora do Recebimento: **13/06/2018 - 14:50****ENSAIOS**

Parâmetro	Resultado	LQ ⁽⁴⁾	VMP ⁽¹⁾	Unidade	Metodologia	Data do Ensaio
Trifluralina	< 0,3	0,3	20	µg/L	EPA 8270 D : 2014	27/07/2018

Notas: (1) Valor Máximo Permitido conforme legislação comparativa; (2) Unidade Hazen (mg Pt-Col/L); (3) Unidade de Turbidez; (4) Limite de Quantificação; (5) Intensidade máxima de percepção; (6) Unidade Formadora de Colônias; (7) 1,2,4 TCB; 1,3,5 TCB; 1,2,3 TCB; (8) Aldicarbe + Aldicarbesulfona + Aldicarbesulfóxido. Os resultados destes ensaios se referem somente aos itens ensaiados e amostrados. Os ensaios são realizados no laboratório do CISPAR.

Este relatório só pode ser reproduzido por inteiro.

Quando o laboratório Cisar não é responsável pela amostragem e esta é de responsabilidade do cliente, os resultados deste relatório de ensaios se aplicam à amostra conforme recebida, bem como os dados da amostra foram fornecidos pelo interessado.

As amostragens de responsabilidade do laboratório Cisar são realizadas de acordo com o procedimento "PG 035 - Amostragem e Planejamento", conforme as metodologias

SMWW 1060, 3010, 5010 e 9060; NIT-DICLA-057 e Guia Nacional de Coletas e Preservação de amostras de Água, Sedimentos, Comunidades Aquáticas e Efluentes Líquidos.2011.CETESB.

Referências e Métodos Utilizados:

EPA: United States Environmental Protection Agency.

Data de emissão: Maringá, 10/08/2018

Monica Fidells dos Santos
Gerente Técnica
Química | CRQ: 09904704



Juliana Menegolo
Gerente da Qualidade
Química | CRQ: 09101278



Andresa Fabiana Garcia
Coordenadora e
Responsável Técnica
Química | CRQ: 09904704