EXMO. SR. PRESIDENTE DA CÂMARA DO MUNICÍPIO DE LEME

PROJETO DE LEI Nº /2020.
"Dá denominação a Próprio Municipal de **"ANTONIO APARECIDO CUNHA"**

Artigo 1º - Passa a denominar-se de **"ANTONIO APARECIDO CUNHA"**, o Poço de Água Potável localizado no Bairro Taquari Ponte, à Rua Esmeraldino Vieira da Neves nº 835, neste município de Leme, com Latitude 22º6'22.3"S e Longitude 47º17'27.9"W.

Artigo 2º - As despesas com a execução desta Lei correrão por conta de verbas próprias consignadas no orçamento vigente.

Artigo 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de publicação revogadas as disposições em contrário.

Sala das Sessões Prof. Arlindo Fávaro, em 03 de julho de 2020.

José Eduardo Giacomelli
PRESIDENTE

JUSTIFICATIVA

A justificativa ao presente Projeto de Lei, é pelo fato de que, o homenageado **"ANTONIO APARECIDO CUNHA"** natural de Leme antigo morador do Taquary Ponte, carinhosamente chamado de "Zelo da CESP", porque fez parte da equipe de trabalho da antiga CESP-Centrais Elétricas de São Paulo, que levou a energia elétrica ao bairro Taquary, e por toda sua vida contribuiu para o engrandecimento e desenvolvimento do bairro Taquary Ponte, local que hoje, se caracteriza com um importante ponto turístico de nossa cidade, possuindo proprietários de todos os cantos deste estado de São Paulo.

Portanto, o homenageado é merecedor desta honraria, por ser muito estimado pelas pessoas que com ele conviveram e, portanto, merecendo que seu nome seja imortalizado, por esta razão, rogo aos meus Pares que aprovem a proposta como medida de lídima justiça.

Sala das Sessões Prof. Arlindo Fávaro, em 03 de julho de 2020.

José Eduardo Giacomelli
PRESIDENTE

Rua Dr. Querubino Soeiro, 231 – Centro – Leme/SP – CEP 13610-080 – PABX: 3573-5600
EMAIL: **secretaria@camaraleme.sp.gov.br** - SITE: **camaraleme.sp.gov.br**; PÁGINA FACEBOOK: **@camaralemesp**

Histórico

ANTÔNIO APARECIDO CUNHA

Antônio Aparecido Cunha, filho de Alziro Cunha e Maria Domingues, conhecido popularmente como "ZELO", nascido em Leme/SP no dia 01.02.1944. Seu pai Sr. Alziro Cunha foi comerciante no bairro Taquari-Ponte.

Antônio Aparecido Cunha, iniciou seus trabalhos na Usina Santa Lúcia ainda jovem, posteriormente ingressando na Companhia Energética de São Paulo – CESP, onde trabalhou na execução da rede elétrica que liga a cidade de Leme/SP ate os bairros Taquari e Taquari – Ponte zona rural do municipio, beneficiando centenas de famílias daquela região. Sempre atendendo os moradores daqueles bairros e de nossa cidade, com prestação de serviços públicos. Foi morador do bairro Taquari-Ponte, conquistando uma grande amizade entre os moradores e frequentadores do local. Sempre enaltecendo e disposto a colaborar com as melhorias do bairro.

Ficou conhecido popularmente como seu "ZELO" da CESP carinhosamente pela população Lemense.

Selo Digital nº: 1192062PV0000000029065201

Para conferir a procedência deste documento efetue a leitura do QR Code impresso ou acesse o endereço eletrônico https://selodigital.tjsp.jus.br

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS

CERTIDÃO DE ÓBITO

ANTONIO APARECIDO CUNHA

CPF
131.773.898-53

MATRÍCULA
119206 01 55 2020 4 00062 125 0030768-17

SEXO	COR	ESTADO CIVIL E IDADE
MASCULINO	BRANCA	CASADO - 76 ANOS DE IDADE

NATURALIDADE	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO	ELEITOR
LEME-SP	RG 3769733	NÃO

FILIAÇÃO E RESIDÊNCIA
Alzirio Cunha e Maria Domingues

RESIDENTE À RUA RICARDO HILDEBRAND, Nº 601, VILA EROISE, LEME, SP

DATA E HORA DE FALECIMENTO	DIA	MÊS	ANO
DEZESSETE DE JUNHO DE DOIS MIL E VINTE - ÀS 10:15	17	06	2020

LOCAL DE FALECIMENTO
NO HOSPITAL UNIMED DE ARARAS/SP, SITUADO À RUA LUIZ GOLINELLI, Nº 170, JARDIM BUZOLIN

CAUSA DA MORTE
insuficiência renal aguda, pneumonia viral, infecção por coronavirus, diabetes mellitus, doença pulmonar obstrutiva crônica

SEPULTAMENTO/CREMAÇÃO (município e cemitério, se conhecido)	DECLARANTE
FOI SEPULTADO NO CEMITÉRIO MUNICIPAL SÃO JOÃO BATISTA, LEME/SP	YANNICK CUNHA

NOME E NÚMERO DE DOCUMENTO DO MÉDICO QUE ATESTOU O ÓBITO
Dr. FABRIZIO BUCCI CRM Nº 130551

AVERBAÇÕES/ANOTAÇÕES À ACRESCER
Observações: O falecido deixa bens, não era eleitor, não deixa testamento conhecido, deixa 05 filhos: Marcos 55 anos; Paulo Cesar 52 anos; Raquel Aparecida 50 anos; Patricia 45 anos e Amanda 42 anos, e era casado neste cartório, com d. Clarice Bezerra Cunha, aos 11/12/1965. (Lº B-31, fls. 136, nº 5450).

ANOTAÇÕES DE CADASTRO
SEM INFORMAÇÃO
* As anotações de cadastro acima não dispensam a parte interessada da apresentação do documento original, quando exigido pelo órgão solicitante ou quando necessário para identificação de seu portador.

Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais
e Interdições e Tutelas da Sede
Cristina Mari Kaneko - Oficial
Rua Rafael de Barros, 587, Centro, Leme-SP
CEP:13610-200 - Fone (19) 3571-5852
Fax (19) 3571-1359
e-mail:rcivileme@yahoo.com.br

O conteúdo da certidão é verdadeiro. Dou fé.
Leme, 18 de junho de 2020

Roberta Maria Viginoti
Oficiala Substituta

Oficial do Registro Civil das Pessoas Naturais
LEME - SP
Roberta Maria Viginoti
OFICIAL SUBSTITUTA

ISENTO DE EMOLUMENTOS

11920-6 - AA 000059176

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LEME
Estado de São Paulo
NÚCLEO DE CADASTRO IMOBILIÁRIO.

CERTIDÃO

C
E
R
T
I
F
I
C
O, para os devidos fins, em atenção a pedido de pessoa interessada, que revendo os livros e registros deste núcleo, verifiquei através dos mesmos que:- Um POÇO DE ÁGUA POTÁVEL localizado à Rua Esmeraldino Vieira das Neves Coordenadas Latitude 22°6'22.3" S / Longitude 47°17'27.9" W (entre as Ruas Ary Rodrigues da Cunha e Luiz Tiburcio Valeriano) distante aproximadamente 150,00m (metros) da esquina com a Rua Ary Rodrigues da Cunha no bairro Recanto Santo Antonio (Taquari Ponte) na cidade de Leme (SP); até a presente data nada consta quanto à denominação oficial.

O referido é verdade e dou fé.

Núcleo de Cadastro Técnico Imobiliário do
Município de Leme, em 04 de agosto de 2020.

Helton R. Ciani
Núcleo de Cadastro Técnico Imobiliário

Ecosystem
Análises Ambientais

Ensaios NBR ISO/IEC 17025
CRL 0248

Relatório de Ensaio Nº: 52065.2020.A- V.1

Este relatório substitui integralmente o relatório 52065.2020.A- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social:	Superintendência de Água e Esgoto da Cidade de Ieme
CNPJ/CPF:	46.675.997/0001-80 **Inscrição Estadual:** ISENTO
Endereço:	Rua Padre Julião,971 CENTRO - LEME/SP **CEP**: 13610230
Proposta Comercial:	783.2020.V0
Contato:	Edson Luiz Pacagnella **E-mail:** eta@saecil.com.br **Fone:** (19) 3571-1864

02. Dados da Amostragem:

Descrição Ponto Coleta:	- Saída do SAC - Taquari Ponte (Poço Novo) - Semestral - Rua Esmeraldino Vieira das Neves, nº 835
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente: 25.00°C, Temp Transporte: 4.50°C,
Coordenadas GPS:	Latitude: 22º6'22.3"S Longitude: 47º17'27.9"W
Informações Adicionais:	Rua Esmeraldino Vieira das Neves, nº 835 - CEP: 13615-688
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água Superficial
Característica da Amostra:	Simples
Data de Amostragem:	06/07/2020 13:50:00 **Responsável pela Amostragem:** Marcio Bernardes

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	07/07/2020 10:00:00		
Data Início Amostra:	06/07/2020 13:50:00	**Data Conclusão Amostra:**	20/07/2020 08:48:11
Responsável pela Conferência:	andreza.dias	**Data da Conferência:**	23/07/2020 10:53:54
Responsável pela Liberação:	andreza.dias	**Data Liberação:**	23/07/2020

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consolidação nº5 - Art.31 Artigo 31 - Captação Superficial	Un	Consolidação nº5 - ASP Anexo XX	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
BTEX								
Benzeno	<0,106061	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,350	0,106061 µg/L	14/07/2020
Etilbenzeno	<0,000040	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,1400	0,000040 µg/L	14/07/2020
Tolueno	<0,000050	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,1900	0,000050 µg/L	14/07/2020
Xilenos	<0,000080	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,27000	0,000080 µg/L	14/07/2020
FENÓIS								
Pentaclorofenol	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,10	0,030303 µg/L	08/07/2020
HPLC I								
Acrilamida	<0,151515	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,500	0,151515 µg/L	14/07/2020
Cromatografia de Íons I								
Cloreto	1,28	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,70	0,212121 mg/L	07/07/2020
Fluoreto Total	1,63	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,07	0,021212 mg/L	07/07/2020
Nitrato como N	<0,045455	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,15	0,045455 mg/L	07/07/2020

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consolidação nº5 - Art.31 Artigo 31 - Captação Superficial	Un	Consolidação nº5 - ASP Anexo XX	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
Nitrito como N	<0,010	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,010	0,003030 mg/L	07/07/2020
Sulfato	61,08	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,10	0,030303 mg/L	07/07/2020
Cromatografia de Íons II								
Glifosato+Ampa	<31,818182	µg/L	N.A	µg/L	N.A	105,00	31,818182 µg/L	07/07/2020
Inorgânicos - Amônia								
Amônia	<0,012121	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,04	0,012121 mg/L	07/07/2020
Inorgânicos - Surfactantes								
Surfactantes aniônicos (Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno)	<0,030303	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,10	0,030303 mg/L	08/07/2020
Inorgânicos - Turbidez								
Turbidez	3,41	NTU	N.A	NTU	N.A	0,10	0,030303 NTU	07/07/2020
Inorgânicos - Cianeto Total								
Cianeto Total	<0,001212	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0040	0,001212 mg/L	10/07/2020
Inorgânicos - Sulfeto Não Dissociado								
Sulfeto de Hidrogênio ou Sulfeto Não Dissociado (H2S)	<0,000303	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0010	0,000303 mg/L	08/07/2020
Inorgânicos								
Cor aparente	13,11	CU	N.A	CU	N.A	5,00	1,515152 CU	07/07/2020
Gosto e Odor	<0,606061	Intensidade	N.A	Intensidade	N.A	2	0,606061 Intensidade	07/07/2020
pH (Ensaio de Campo)	8,9	U pH	N.A	U pH	N.A	2,0	0,606061 U pH	06/07/2020
Sólidos Dissolvidos Totais	205,36	mg/L	N.A	mg/L	N.A	16,90	5,121212 mg/L	07/07/2020
Metais								
Alumínio Total	0,114	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,004	0,001212 mg/L	10/07/2020
Antimônio Total	<0,001212	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0040	0,001212 mg/L	10/07/2020
Arsênio Total	<0,006	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,006	0,001818 mg/L	10/07/2020
Bário Total	0,0285	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0010	0,000303 mg/L	10/07/2020
Cádmio Total	<0,000152	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,00050	0,000152 mg/L	10/07/2020
Chumbo Total	<0,000606	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0020	0,000606 mg/L	10/07/2020
Cobre Total	<0,002	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,002	0,000606 mg/L	10/07/2020
Cromo Total	<0,000303	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0010	0,000303 mg/L	10/07/2020
Dureza	17,76	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,47	0,142424 mg/L	10/07/2020
Ferro Total	0,089	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,010	0,003030 mg/L	10/07/2020
Manganês Total	0,009	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,005	0,001515 mg/L	10/07/2020
Mercúrio Total	<0,000061	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,00020	0,000061 mg/L	10/07/2020
Níquel Total	<0,001515	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,0050	0,001515 mg/L	10/07/2020
Selênio Total	<0,002424	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,008	0,002424 mg/L	10/07/2020
Sódio Total	<0,024242	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,080	0,024242 mg/L	10/07/2020
Urânio Total	<0,010	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,010	0,003030 mg/L	10/07/2020
Zinco Total	0,031	mg/L	N.A	mg/L	N.A	0,010	0,003030 mg/L	10/07/2020

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consolidação nº5 - Art.31 Artigo 31 - Captação Superficial	Un	Consolidação nº5 - ASP Anexo XX	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos								
Benzo (a) pireno	<0,003030	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,010	0,003030 µg/L	08/07/2020
RAD								
Radioatividade Alfa Total	<0,121212	Bq/L	N.A	Bq/L	N.A	0,4	0,121212 Bq/L	07/07/2020
Radioatividade Beta Total	<0,303030	Bq/L	N.A	Bq/L	N.A	1,0	0,303030 Bq/L	07/07/2020
Orgânicos Semi Voláteis								
2,4D+2,4,5T	<0,348485	µg/L	N.A	µg/L	N.A	1,15	0,348485 µg/L	08/07/2020
Alaclor	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Aldicarb + Aldicarb sulfona+ aldicarb sulfóxido	<3,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	10	3,030303 µg/L	07/07/2020
Aldrin+Dieldrin	<0,000606	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,00200	0,000606 µg/L	08/07/2020
Atrazina	<0,303030	µg/L	N.A	µg/L	N.A	1,00	0,303030 µg/L	08/07/2020
Carbendazina+Benomil	<6,060606	µg/L	N.A	µg/L	N.A	20,000	6,060606 µg/L	07/07/2020
Carbofurano	<1,515152	µg/L	N.A	µg/L	N.A	5,000	1,515152 µg/L	07/07/2020
Clordano	<0,003030	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,010	0,003030 µg/L	08/07/2020
Clorpirifós+Clorpirifós Oxon	<1,545455	µg/L	N.A	µg/L	N.A	5,100	1,545455 µg/L	08/07/2020
Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato)	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Diuron	<15,151515	µg/L	N.A	µg/L	N.A	50,000	15,151515 µg/L	07/07/2020
Endossulfan alfa+Endossulfan Beta + Endossulfan Sulfato	<0,009091	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,030	0,009091 µg/L	08/07/2020
Endrin	<0,000303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,001000	0,000303 µg/L	08/07/2020
Gama-BHC (Lindano)	<0,003030	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,010	0,003030 µg/L	08/07/2020
Mancozebe	<32,363636	µg/L	N.A	µg/L	N.A	106,800	32,363636 µg/L	14/07/2020
Metamidofós	<1,515152	µg/L	N.A	µg/L	N.A	5,0000	1,515152 µg/L	08/07/2020
Metolacloro	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Molinato	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
p p ' DDD+ pp ' DDT+pp 'DDE	<0,000909	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,0030	0,000909 µg/L	08/07/2020
Parationa Metílica	<0,015152	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,050	0,015152 µg/L	08/07/2020
Pendimetalina	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Permetrina	<0,060606	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,200	0,060606 µg/L	08/07/2020
Profenofós	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Simazina	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Tebuconazol	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Terbufós	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	08/07/2020
Trifluralina	<0,015152	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,050	0,015152 µg/L	08/07/2020
Orgânicos Voláteis								
1,1 Dicloroeteno	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	14/07/2020

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consolidação nº5 - Art.31 Artigo 31 - Captação Superficial	Un	Consolidação nº5 - ASP Anexo XX	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
1,1,2-Tricloroeteno (Tricloroeteno)	<0,606061	µg/L	N.A	µg/L	N.A	2,000	0,606061 µg/L	14/07/2020
1,2 - Dicloroeteno (cis + trans)	<0,069697	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,230	0,069697 µg/L	14/07/2020
1,2 Diclorobenzeno	<0,051515	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,170	0,051515 µg/L	14/07/2020
1,2 Dicloroetano	<0,136364	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,45	0,136364 µg/L	14/07/2020
1,4 Diclorobenzeno	<0,042424	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,140	0,042424 µg/L	14/07/2020
Cloreto de Vinila	<0,042424	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,140	0,042424 µg/L	14/07/2020
Clorobenzeno (Monoclorobenzeno)	<0,033333	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,110	0,033333 µg/L	14/07/2020
Diclorometano	<1,145455	µg/L	N.A	µg/L	N.A	3,780	1,145455 µg/L	14/07/2020
Estireno	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	14/07/2020
Tetracloreto de Carbono	<0,057576	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,190	0,057576 µg/L	14/07/2020
Tetracloroeteno	<0,093939	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,310	0,093939 µg/L	14/07/2020
Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5)	<0,130303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,430	0,130303 µg/L	14/07/2020

05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Aldicarb + Aldicarb sulfona+ aldicarb sulfóxido, Carbendazina+Benomil, Carbofurano, Diuron,	POP TEC CR-006 - Rev 00.17
pH (Ensaio de Campo)	SMEWW 22ª Edição – 4500H+
Dureza	SMEWW 22ª Edição, 2340B / USEPA Method 200.7
Cianeto Total	SMEWW, 22ª Edição, Método 4500CN C-E
Gosto e Odor	SMEWW, 22ª Edição- 2170 B
Cor aparente	SMWW, 22ª Edição, Método 2120C
Turbidez	SMWW, 22ª Edição, Método 2130 B
Sólidos Dissolvidos Totais,	SMWW, 22ª Edição, Método 2540 B/C/D/E/G
Amônia,	SMWW, 22ª Edição, Método 4500- NH3 B/F
Sulfeto de Hidrogênio ou Sulfeto Não Dissociado (H2S),	SMWW, 22ª Edição, Método 4500S2- H
Surfactantes aniônicos (Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno),	SMWW, 22ª Edição, Método 5540 C
Pentaclorofenol, Benzo (a) pireno, 2,4D+2,4,5T, Alaclor, Aldrin+Dieldrin, Atrazina, Clordano, Clorpirifós+Clorpirifós Oxon, Di (2-etilhexil) ftalato (Dietilexilftalato), Endossulfan alfa+Endossulfan Beta + Endossulfan Sulfato, Endrin, Gama-BHC (Lindano), Metamidofós, Metolacloro, Molinato, p p ' DDD+ pp ' DDT+pp 'DDE , Parationa Metílica, Pendimetalina, Permetrina, Profenofós, Simazina, Tebuconazol, Terbufós, Trifluralina, 1,2 - Dicloroeteno (cis + trans),	USEPA 8270D–07/2014 / USEPA 3561–12/1996
Alumínio Total, Antimônio Total, Arsênio Total, Bário Total, Cádmio Total, Chumbo Total, Cobre Total, Cromo Total, Ferro Total, Manganês Total, Mercúrio Total, Níquel Total, Selênio Total, Sódio Total, Urânio Total, Zinco Total,	USEPA Method 200.7 - Rev 4.4
Cloreto, Fluoreto Total, Nitrato como N, Nitrito como N, Sulfato , Glifosato+Ampa	USEPA Method 300.1 – Rev 1.0
Mancozebe	USEPA Method 5021A–06/2003
Acrilamida	USEPA Method 8316 – 09/1994

Parâmetros	Metodologia
Benzeno, Etilbenzeno, Tolueno, Xilenos, 1,1 Dicloroeteno, 1,1,2-Tricloroeteno (Tricloroeteno), 1,2 Diclorobenzeno, 1,2 Dicloroetano, 1,4 Diclorobenzeno, Cloreto de Vinila, Clorobenzeno (Monoclorobenzeno), Diclorometano, Estireno, Tetracloreto de Carbono, Tetracloroeteno, Triclorobenzenos (1,2,3+1,2,4+1,3,5)	USEPA SW 846 - 8260 C-08/2006,5021 A-06/2003
Radioatividade Alfa Total, Radioatividade Beta Total	USEPA, 9310-1986 / USEPA 900.0 - 1980

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
Interpretações e Opiniões: Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos na Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de Setembro de 2017- Anexo XX - Artigo 31.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX e Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017

Referência(s) Normativa(s): - POP TEC CR-006 - Rev. 00.17
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 2170 B
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 2340B / USEPA Method 200.7.
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 2120B
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 2130 B
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 2540 B/C/D/E/G
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 4500- NH3 B/F
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 4500CN C-E
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 4500S2- H
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 5540 C
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 4500H+
- United States Environmental Protection Agency, Method 8270D-07/2014 + United States Environmental Protection Agency, Method 3561-12/1996
- United States Environmental Protection Agency, Method 200.7 – Rev 4.4
- United States Environmental Protection Agency, Method 300.1 – Rev 1.0
- United States Environmental Protection Agency, Method 5021A-06/2003
- United States Environmental Protection Agency, Method 8316 – 09/1994
- USEPA SW 846 - 8260 C-08/2006,5021 A-06/2003
- United States Enviromental Protection Agency, Method 9310-1986 + United States Enviromental Protection Agency, Method 900.0 - 1980

Justificativa para revisão: Correção no endereço de amostragem.
Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

06. Informações Importantes:

Ensaio(s) de pH (Ensaio de Campo), executado(s) *in loco*
Legenda

µg/L - , mg/L - , NTU - , CU - , Intensidade - , U pH - , Bq/L - , Un Trab - Unidade de trabalho, é a unidade da legislação. UN - Unidade do ensaio.

Informações Gerais:

• Os resultados deste Relatório de Análise se restringem à amostra analisada.
• Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.
•Se o procedimento de Coleta de Amostras for realizado pela Ecosystem este será de acordo com o POP SGQ 07.03 - Amostragem e POP TEC COL 002 - Plano de Amostragem.
• Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservaçãodo Meio Ambiente Ltda.
• Conforme NIT-DICLA-057, quando a amostragem é realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A Ecosystem não é responsável pelos dados fornecidos pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.

Local e data de realização das análises:

• O Laboratório Ecosystem garante que todas as análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo os métodos de ensaio, procedimento para coleta e controle de amostras, quando todo processo analítico (coleta e análise) é de responsabilidade do laboratório. Quando a coleta é de responsabilidade do

interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado pelo Setor Técnico sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico. Todas essas datas constam nos dados brutos e estão á disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado. Nos casos em que o ensaio é realizado com restrição as informações são transcritas no relatório de ensaio

Local da Realização das atividades: (Ecosystem Preservação do Meio Ambiente Ltda - Rua Dom Pedro I, 458 - Jardim Brasil - Campinas - SP - CEP: 13073-003).

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página ecosystem.ultralims.com.br/cliente
2º - Clique na opção "Validar Laudo"
3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
4º - Clique em Validar
Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial
Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:

04 N.A. Regra de Decisão

• A incerteza de medição será expressa no relatório de ensaio mediante prévia solicitação, porém esta não é considerada para a regra de decisão de declaração de conformidade e interpretações e opiniões, uma vez que os valores podem alternar para mais ou para menos. Desta forma, o laboratório Ecosystem considera o resultado obtido como valor comparativo para a declaração de aprovação ou desaprovação, a não ser que a regra de decisão seja inerente à norma especificada. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

Gabrielle Scappini
CREA 5062852108
CRQ 04453270
Membro do Conselho Deliberativo

Márcio Alves de Mello
CRQ: 004208417
Químico - Responsável Técnico

Código de Verificação: 00087001321486310202000001

Ecosystem
Análises Ambientais

Ensaios NBR ISO/IEC 17025 CRL 0248

Relatório de Ensaio Nº: 52064.2020.A- V.0

01. Dados Contratação:

Solicitante:

Razão Social:	Superintendência de Água e Esgoto da Cidade de Ieme
CNPJ/CPF:	46.675.997/0001-80 **Inscrição Estadual:** ISENTO
Endereço:	Rua Padre Julião,971 CENTRO - LEME/SP **CEP**: 13610230
Proposta Comercial:	783.2020.V0
Contato:	Edson Luiz Pacagnella **E-mail:** eta@saecil.com.br **Fone:** (19) 3571-1864

02. Dados da Amostragem:

Descrição Ponto Coleta:	- Saída do SAC - Taquari Ponte (Poço Novo) - Semestral
Condições Ambientais:	Chuva Ausente na Coleta, Chuva Ausente nas 24h, Chuva Ausente nas 48h, Tempo: Sol entre nuvens, Vento fraco, Temp Ambiente: 25.00°C, Temp Transporte: 4.50°C,
Coordenadas GPS:	Latitude: 22º6'22"S Longitude: 47º17'27.9"W
Matriz e Origem Amostra:	Água Bruta - Água Superficial
Característica da Amostra:	Simples
Data de Amostragem:	06/07/2020 13:45:00 **Responsável pela Amostragem:** Marcio Bernardes

03. Dados de Controle da Amostra:

Data Recebimento:	07/07/2020 10:00:00		
Data Início Amostra:	07/07/2020 11:47:15	**Data Conclusão Amostra:**	16/07/2020 15:38:52
Responsável pela Conferência:	thayrine.oliveira	**Data da Conferência:**	21/07/2020 07:51:53
Responsável pela Liberação:	thayrine.oliveira	**Data Liberação:**	21/07/2020

04. Resultados:

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consolidação nº5 - Art.31 Artigo 31 - Captação Superficial	Un	Consolidação nº5 - ASP Anexo XX	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
Bacteriológico								
Coliformes Totais	Presente/100mL	Aus/Pres em 100mL	N.A	Aus/Pres em 100mL	N.A		-	07/07/2020
Escherichia coli	Ausente/100mL	Aus/Pres em 100mL	N.A	Aus/Pres em 100mL	N.A		-	07/07/2020
BAC - Bactérias Heterotróficas								
Bactérias Heterotróficas	>5.700,00	UFC/mL est.	N.A	UFC/mL est.	N.A	1,00	0,303030 UFC/mL est.	07/07/2020
Biológica								
Cryptosporidium sp	<0,303030	Oocisto/10L	(*)	Oocistos/L	N.A	1,000	0,303030 Oocisto/10L	07/07/2020
Giardia sp	<0,303030	Oocisto/10L	(*)	Cistos/L	N.A	1,000	0,303030 cisto/10L	07/07/2020
Microcistina	<0,090909	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,30	0,090909 µg/L	07/07/2020
Saxitoxina	<0,030303	µg/L	N.A	µg/L	N.A	0,100	0,030303 µg/L	07/07/2020
CIAN								
Anabaena sp.	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Aphanizomenon sp	803,00	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Aphanocapsa sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Aphanothece sp.	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020

Parâmetros	Resultados	Un Trab	Consolidação nº5 - Art.31 Artigo 31 - Captação Superficial	Un	Consolidação nº5 - ASP Anexo XX	L.Q./ Faixa	L.D.	Início Ensaio
Chroococcus sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Coelomoron sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 organismo/mL	07/07/2020
Coelosphaerium sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 organismo/mL	07/07/2020
Cylindrospermopsis sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Densidade de Cianobactérias	836,00	células/mL	até 20.000,00	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Geitlerinema sp.	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Gloeotrichia sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Gomphosphaeria sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Hormothamnion sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 organismo/mL	07/07/2020
Jaaginema sp.	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Lyngbya sp.	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Merismopedia sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Microcystis sp	33,00	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Nodularia sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Nostocacea sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Oscillatoria sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Phormidium sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 organismo/mL	07/07/2020
Planktothrix sp.	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Pseudanabaena sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Schizothrix sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Synechoccus sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Synechocystis sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
Trichodesmium sp	<0,909091	células/mL	N.A	células/mL	N.A	3,00	0,909091 células/mL	07/07/2020
			HPLC I					
Clorofila-a	<1,515152	µg/L	N.A	µg/L	N.A	5,00	1,515152 µg/L	07/07/2020

05. Referências Metodológicas:

Parâmetros	Metodologia
Microcistina , Saxitoxina	Procedimento Interno
Clorofila-a	SMWW, 22ª Edição, Método 10200 H
Anabaena sp., Aphanizomenon sp, Aphanocapsa sp, Aphanothece sp., Chroococcus sp, Coelomoron sp, Coelosphaerium sp, Cylindrospermopsis sp, Densidade de Cianobactérias, Geitlerinema sp., Gloeotrichia sp, Gomphosphaeria sp, Hormothamnion sp, Jaaginema sp., Lyngbya sp., Merismopedia sp, Microcystis sp, Nodularia sp, Nostocacea sp, Oscillatoria sp, Phormidium sp, Planktothrix sp., Pseudanabaena sp, Schizothrix sp, Synechoccus sp, Synechocystis sp, Trichodesmium sp,	SMWW, 22ª Edição,Método 10200F
Bactérias Heterotróficas ,	SMWW, 22ª Edição,Método 9215 A e B
Coliformes Totais , Escherichia coli	SMWW, 22ª Edição,Método 9223 B.

Parâmetros	Metodologia
Cryptosporidium sp, Giardia sp	USEPA,Method 1623.1: 2012

As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.
Interpretações e Opiniões: Os parâmetros avaliados apresentaram-se em ACORDO com os valores estabelecidos na Portaria de Consolidação nº 5 de 28 de Setembro de 2017- Anexo XX - Artigo 31.

Legislação: Valores de referência estabelecidos conforme Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017 Anexo XX e Portaria de Consolidação nº 5 de 28/09/2017

Referência(s) Normativa(s): - Procedimento Interno
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 10200 H
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 10200F
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 9215 A e B
- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22nd Edition - Method 9223 B
- United States Enviromental Protection Agency, Method 1623.1: 2012

Relatório de Ensaios tipo A - Ensaios Acreditados conforme ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

Legenda

Aus/Pres em 100mL - , UFC/mL est. - , Oocistos/L - Oocistos por litro, Oocisto/10L - , Cistos/L - Cistos por litro, µg/L - , células/mL - ,
§ 2º Quando a média aritmética da concentração de oocistos de Cryptosporidium spp. for maior ou igual a 3,0 oocistos/L no(s) pontos(s) de captação de água, recomenda-se a obtenção de efluente em filtração rápida com valor de turbidez menor ou igual a 0,3 uT em 95% (noventa e cinco por cento) das amostras mensais ou uso de processo de desinfecção que comprovadamente alcance a mesma eficiência de remoção de oocistos de Cryptosporidium spp. concentração média de oocistos de Cryptosporidium spp. referida no art. 31, § 2º deve ser calculada considerando um número mínino de 24 (vinte e quatro) amostras uniformemente coletadas ao longo de um período mínimo de um ano e máximo de dois anos.
Un Trab - Unidade de trabalho, é a unidade da legislação. UN - Unidade do ensaio.

Informações Gerais:

• Os resultados deste Relatório de Análise se restringem à amostra analisada.
• Todas as informações do cliente, referentes a este trabalho estão protegidas por nossa Política de Confidencialidade.
•Se o procedimento de Coleta de Amostras for realizado pela Ecosystem este será de acordo com o POP SGQ 07.03 - Amostragem e POP TEC COL 002 - Plano de Amostragem.
• Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservaçãodo Meio Ambiente Ltda.
• Conforme NIT-DICLA-057, quando a amostragem é realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A Ecosystem não é responsável pelos dados fornecidos pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados.

Local e data de realização das análises:

• O Laboratório Ecosystem garante que todas as análises são executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro segundo os métodos de ensaio, procedimento para coleta e controle de amostras, quando todo processo analítico (coleta e análise) é de responsabilidade do laboratório. Quando a coleta é de responsabilidade do interessado, caso haja algum desvio, o cliente é previamente consultado pelo Setor Técnico sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico. Todas essas datas constam nos dados brutos e estão á disposição para serem solicitadas a qualquer momento pelo interessado. Nos casos em que o ensaio é realizado com restrição as informações são transcritas no relatório de ensaio

Local da Realização das atividades: (Ecosystem Preservação do Meio Ambiente Ltda - Rua Dom Pedro I, 458 - Jardim Brasil - Campinas - SP - CEP: 13073-003).

Instruções para a verificação de autenticidade de documentos

1º - Acesse a página ecosystem.ultralims.com.br/cliente
2º - Clique na opção "Validar Laudo"
3º - Digite o número da Amostra juntamente com os últimos 6 dígitos de autenticidade
4º - Clique em Validar
Obs: Para criação de seu usuário de acesso ao ambiente cliente, favor entrar em contato com o departamento comercial
Este relatório foi conferido e liberado eletronicamente por:

04 N.A. Regra de Decisão

• A incerteza de medição será expressa no relatório de ensaio mediante prévia solicitação, porém esta não é considerada para a regra de decisão de declaração de conformidade e interpretações e opiniões, uma vez que os valores podem alternar para mais ou para menos. Desta forma, o laboratório Ecosystem considera o resultado obtido como valor comparativo para a declaração de aprovação ou desaprovação, a não ser que a regra de decisão seja inerente à norma especificada. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

Gabrielle Scappini
CREA 5062852108
CRQ 04453270
Membro do Conselho Deliberativo

Márcio Alves de Mello
CRQ: 004208417
Químico - Responsável Técnico

Código de Verificação: 00087001321486300202000000