

Data de Publicação: 25/09/2024 16:08

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa	CNPJ/CPF: 48.832.398/0001-59
Contato: Camila Jorge Gomes	Telefone: -
Endereço: R. Eduardo Leekning, 550 - Jd. Bela Vista - Nova Odessa - São Paulo - CEP: 13.385-016 - Brasil	

Nº Amostra: 178341-1/2024.0 - Rede de Distribuição ETA 1/ TORNEIRA UPA-SANTA LUIZA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 06/09/2024 09:45	Data Recebimento: 06/09/2024 17:25
Atividade de Coleta: CO16218/2024	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	06/09/2024 17:29
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	06/09/2024 17:29
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Bário Total	0,022 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Fluoreto	0,776 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	0,026	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Mercúrio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	12/09/2024 20:58
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	-	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	09/09/2024 14:53
Nitrato (como N)	0,318 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,0086	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	12/09/2024 20:58
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	11/09/2024 08:36
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	18/09/2024 16:02
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/09/2024 13:55
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	18/09/2024 16:07
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	18/09/2024 16:02
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Protioconazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	18/09/2024 16:03
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Cloraminas	< 0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,02	-	POP 092	07/09/2024 07:50
Clorato	0,273 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,014	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Trihalometanos	0,0300 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00062	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Alumínio Total	0,059 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,005	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Amônia (como N)	0,07 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	0,0054	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	11/09/2024 07:57
Cloreto	19,926 mg/L	250 mg/L	0,5	0,034	0,92	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	07/09/2024 09:06
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Dureza Total	25,662 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,4	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	12/09/2024 20:58

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	07/09/2024 08:19
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 19:28
Sódio Total	17,07 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Sólidos Totais Dissolvidos	70 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2,6	POP 077	09/09/2024 13:05
Sulfato	6,788 mg/L	250 mg/L	0,5	0,024	0,45	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	12/09/2024 10:27
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/09/2024 10:16
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:58
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	16/09/2024 07:32
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	16/09/2024 07:32
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	06/09/2024 17:36
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	06/09/2024 17:36
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	06/09/2024 17:36

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/09/2024 17:16
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/09/2024 17:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/09/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/09/2024 07:28
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	11/09/2024 15:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	11/09/2024 11:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	11/09/2024 15:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/09/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/09/2024 07:41
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	11/09/2024 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,84 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	06/09/2024 09:45
Turbidez	0,1 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,0088	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	06/09/2024 09:45
pH	7,01 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	06/09/2024 09:45

Especificações

Proposta Comercial: PC7014/2023.1

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

 $\mu\text{g/L}$: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).

Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

Informações Adicionais

A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência $k=2$, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);

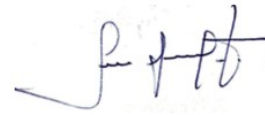
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7e081f2ffc654106b0d376c754a011e4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/09/2024 16:08

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa	CNPJ/CPF: 48.832.398/0001-59
Contato: Camila Jorge Gomes	Telefone: -
Endereço: R. Eduardo Leekning, 550 - Jd. Bela Vista - Nova Odessa - São Paulo - CEP: 13.385-016 - Brasil	

Nº Amostra: 178341-1/2024.0 - Rede de Distribuição ETA 1/ TORNEIRA UPA-SANTA LUIZA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 06/09/2024 09:45	Data Recebimento: 06/09/2024 17:25
Atividade de Coleta: CO16218/2024	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	07/09/2024 15:10

Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.
Informações Adicionais A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 7e081f2ffc654106b0d376c754a011e4

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.

Data de Publicação: 25/09/2024 16:12

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa	CNPJ/CPF: 48.832.398/0001-59
Contato: Camila Jorge Gomes	Telefone: -
Endereço: R. Eduardo Leekning, 550 - Jd. Bela Vista - Nova Odessa - São Paulo - CEP: 13.385-016 - Brasil	

Nº Amostra: 178342-1/2024.0 - Saida do Tratamento ETA 1 - Rua Eduardo Leekning,550/Jd. Bela Vista- Nova Odessa-SP	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 06/09/2024 08:58	Data Recebimento: 06/09/2024 17:25
Atividade de Coleta: CO16218/2024	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Escherichia coli	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	06/09/2024 17:29
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL A/P	Ausência em 100 mL	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 9223 A e B	06/09/2024 17:29
Antimônio Total	< 0,0015 mg/L	0,006 mg/L	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Arsênio Total	< 0,0014 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0014	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Bário Total	0,021 mg/L	0,700 mg/L	0,005	0,0008	0,0018	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Cádmio Total	< 0,0003 mg/L	0,003 mg/L	0,001	0,0003	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Chumbo Total	< 0,0005 mg/L	0,010 mg/L	0,005	0,0005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Cobre Total	< 0,0011 mg/L	2,00 mg/L	0,005	0,0011	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Cromo Total	< 0,0008 mg/L	0,050 mg/L	0,025	0,0008	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Fluoreto	0,796 mg/L	1,50 mg/L	0,1	0,014	0,027	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Mercurio Total	< 0,00002 mg/L	0,001 mg/L	0,0001	2E-5	-	POP 036	12/09/2024 20:53
Cianeto Total	< 0,005 mg/L	-	0,005	0,0015	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-CN-, B, C, E e I	09/09/2024 14:53
Nitrato (como N)	0,324 mg/L	10,0 mg/L	0,022	0,0045	0,0087	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Nitrito (como N)	< 0,0025 mg/L	1,00 mg/L	0,152	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Selênio Total	< 0,0013 mg/L	0,04 mg/L	0,005	0,0013	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Urânio Total	< 0,0002 mg/L	0,03 mg/L	0,001	0,0002	-	POP 036	12/09/2024 20:53
1,2-Dicloroetano	< 0,190 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,190	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Acrilamida	< 0,09 µg/L	0,500 µg/L	0,2	0,09	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	11/09/2024 08:36
Benzeno	< 0,150 µg/L	5,00 µg/L	1,00	0,150	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Benzo(a)pireno	< 0,0012 µg/L	0,400 µg/L	0,01	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Cloreto de Vinila	< 0,0950 µg/L	0,500 µg/L	0,500	0,0950	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Di(2-etilhexil) ftalato	< 0,0031 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Diclorometano	< 0,320 µg/L	20,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Dioxano	< 0,0214 µg/L	48,0 µg/L	0,5	0,0214	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Epicloridrina	< 0,0128 µg/L	0,400 µg/L	0,3	0,0128	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Etilbenzeno	< 0,140 µg/L	300 µg/L	1,00	0,140	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Pentaclorofenol	< 0,015 µg/L	9,00 µg/L	0,1	0,015	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Tetracloroeto de Carbono	< 0,310 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Tetracloroeteno	< 0,320 µg/L	40,0 µg/L	1,00	0,320	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Tolueno	< 0,370 µg/L	30,0 µg/L	1,00	0,370	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Tricloroeteno	< 0,260 µg/L	4,00 µg/L	1,00	0,260	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Xilenos	< 0,290 µg/L	500 µg/L	1,00	0,290	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
2,4-D	< 0,02 µg/L	30,0 µg/L	0,1	0,02	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	18/09/2024 16:02
Alacloro	< 0,000011 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	1,1E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Aldicarb + Aldicarb Sulfona + Aldicarb Sulfóxido	< 0,0012 µg/L	10,0 µg/L	0,05	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Aldrin + Dieldrin	< 0,000045 µg/L	0,030 µg/L	0,00025	4,5E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Ametrina	< 0,0028 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0028	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Atrazina + S-Clorotriazinas	< 0,0084 µg/L	2,00 µg/L	0,10	0,0084	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Carbendazim	< 0,0010 µg/L	120 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Carbofurano	< 0,0016 µg/L	7,00 µg/L	0,020	0,0016	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Ciproconazol	< 0,00091 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Clordano	< 0,000012 µg/L	0,200 µg/L	0,00025	1,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Clortalonil	< 0,0024 µg/L	45,0 µg/L	0,02	0,0024	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Clorpirifós + Clorpirifós oxon	< 0,0023 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,0023	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
DDD + DDE + DDT	< 0,000049 µg/L	1,00 µg/L	0,00025	4,9E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Difenoconazol	< 0,00024 µg/L	30,0 µg/L	0,050	0,00024	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Dimetoato + Ometoato	< 0,0209 µg/L	1,20 µg/L	1	0,0209	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Diuron	< 0,0041 µg/L	20,0 µg/L	0,5	0,0041	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Epoxiconazol	< 0,00684 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,00684	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Fipronil	< 0,0015 µg/L	1,20 µg/L	0,020	0,0015	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Flutriafol	< 0,0014 µg/L	30,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Glifosato + AMPA	< 0,93 µg/L	500 µg/L	5	0,93	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	12/09/2024 13:55
Hidroxi-Atrazina	< 0,001 µg/L	120 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Lindano (gama HCH)	< 0,000042 µg/L	2,00 µg/L	0,00025	4,2E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Malationa	< 0,0027 µg/L	60,0 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Mancozebe + ETU	< 0,0012 µg/L	8,00 µg/L	0,02	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Metamidofós + Acefato	< 0,0031 µg/L	7,00 µg/L	0,02	0,0031	-	EPA SW-846 – 8270 E - 2018 e EPA SW-846 – 8321 B - 2007	18/09/2024 16:07
Metolacoloro	< 0,000014 µg/L	10,0 µg/L	0,00025	1,4E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
Metribuzim	< 0,0011 µg/L	25,0 µg/L	0,02	0,0011	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Molinato	< 0,0027 µg/L	6,00 µg/L	0,02	0,0027	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Paraquate	< 0,00071 µg/L	13,0 µg/L	0,02	0,00071	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Picloram	< 0,029 µg/L	60,0 µg/L	0,1	0,029	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	18/09/2024 16:02
Profenofós	< 0,00042 µg/L	0,300 µg/L	0,020	0,00042	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Propargito	< 0,001 µg/L	30,0 µg/L	0,02	0,001	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Proticonazol + Proticonazol Destio	< 0,00091 µg/L	3,00 µg/L	0,02	0,00091	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Simazina	< 0,004 µg/L	2,00 µg/L	0,02	0,004	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Tebuconazol	< 0,085 µg/L	180 µg/L	0,5	0,085	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Terbufós	< 0,031 µg/L	1,20 µg/L	0,5	0,031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Tiametoxam	< 0,0014 µg/L	36,0 µg/L	0,020	0,0014	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Tiodicarbe	< 0,068 µg/L	90,0 µg/L	1,0	0,068	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Tiram	< 0,0010 µg/L	6,00 µg/L	0,020	0,0010	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Trifluralina	< 0,000048 µg/L	20,0 µg/L	0,00025	4,8E-5	-	EPA SW - 846 - 8081 B - 2007	17/09/2024 10:42
2,4,6-Triclorofenol	< 0,000026 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000026	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
2,4-Diclorofenol	< 0,000018 mg/L	0,200 mg/L	0,0001	0,000018	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Ácidos Haloacéticos Totais	< 0,00005 mg/L	0,080 mg/L	5E-5	0,0000075	-	EPA SW - 846 - 8151 A - 1996	18/09/2024 16:03
Bromato	< 0,0025 mg/L	0,010 mg/L	0,01	0,0025	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Cloraminas	0,1 mg/L	4,00 mg/L	0,1	0,02	0,004	POP 092	07/09/2024 07:50
Clorato	0,247 mg/L	0,700 mg/L	0,15	0,036	0,013	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Clorito	< 0,0031 mg/L	0,700 mg/L	0,05	0,0031	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
N-Nitrosodimetilamina	< 0,000017 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	0,000017	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Trihalometanos	0,0190 mg/L	0,1 mg/L	0,00100	0,000390	0,00039	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Alumínio Total	0,035 mg/L	0,200 mg/L	0,025	0,0037	0,003	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Amônia (como N)	< 0,0068 mg/L	1,20 mg/L	0,05	0,0068	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-NH3, B e F	11/09/2024 19:23
Cloreto	19,655 mg/L	250 mg/L	0,5	0,034	0,9	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Cor Aparente	< 5 mg PtCo/L	15,0 mg PtCo/L	5	0,7969	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2120 B	07/09/2024 09:06
1,2-Diclorobenzeno	< 0,000280 mg/L	0,001 mg/L	0,00100	0,000280	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
1,4-Diclorobenzeno	< 0,0000012 mg/L	0,0003 mg/L	2E-5	0,0000012	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Dureza Total	24,309 mg/L	300 mg/L	0,353	0,09	2,3	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2340 B	12/09/2024 20:53

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Ferro Total	< 0,005 mg/L	0,300 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Gosto e Odor	0	6,00	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2160 C e 2170 B	07/09/2024 08:19
Manganês Total	< 0,005 mg/L	0,100 mg/L	0,025	0,005	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Monoclorobenzeno	< 0,000310 mg/L	0,020 mg/L	0,00100	0,000310	-	EPA SW - 846 - 8260 D - 2018	09/09/2024 18:53
Sódio Total	16,41 mg/L	200 mg/L	0,025	0,01	1,6	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Sólidos Totais Dissolvidos	68 mg/L	500 mg/L	20	1,9495	2,5	POP 077	09/09/2024 13:05
Sulfato	6,53 mg/L	250 mg/L	0,5	0,024	0,43	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Sulfeto de Hidrogênio	< 0,0007 mg/L	0,05 mg/L	0,002	0,0007	-	POP 061	12/09/2024 10:27
Sulfeto	< 0,002 mg/L	-	0,002	0,0007	-	POP 061	09/09/2024 10:03
Zinco Total	< 0,004 mg/L	5,00 mg/L	0,025	0,004	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3120 B	12/09/2024 20:53
Metamidofós	< 0,0031 µg/L	-	0,02	0,0031	-	EPA SW - 846 - 8270 E - 2018	18/09/2024 16:07
Acefato	< 0,0012 µg/L	-	0,020	0,0012	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	17/09/2024 15:23
Radioatividade Alfa	< 0,0029 Bq/L	0,500 Bq/L	0,1	0,0029	-	ISO 11704 - 2018	16/09/2024 07:32
Radioatividade Beta	< 0,0078 Bq/L	1,00 Bq/L	0,3	0,0078	-	ISO 11704 - 2018	16/09/2024 07:32
Microcistina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,04	-	POP 054	06/09/2024 17:36
Saxitoxina	< 0,08 µg/L	3,0 µg/L	0,08	0,021	-	POP 054	06/09/2024 17:36
Cilindropermopsina	< 0,1 µg/L	1,0 µg/L	0,1	0,059	-	POP 054	06/09/2024 17:36

Outras Análises

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Preparo de Metais Totais (SMEWW)	-	-	-	-	-	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 3030	09/09/2024 17:16
Preparo de Íons	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 300.1 - 1999	07/09/2024 15:10
Preparo de Metais Totais (POP 036)	-	-	-	-	-	POP 076	09/09/2024 17:16
Preparo de VOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 5021 A - 1996	09/09/2024 09:00
Preparo de Acrilamida	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8032 A - 1996	09/09/2024 07:28
Preparo de SVOC - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	11/09/2024 15:00
Preparo de Herbicidas e Ácidos Haloacéticos - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	11/09/2024 11:00
Preparo de Organoclorados - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 3510 C - 1996	11/09/2024 15:00
Preparo de Multipesticidas via LC-MS/MS - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 8321 B - 2007	10/09/2024 10:00
Preparo de Glifosato e AMPA - Líquido	-	-	-	-	-	EPA SW - 846 - 547 - 1990	09/09/2024 07:41
Preparo de Radioatividade	-	-	-	-	-	ISO 11704 - 2018	11/09/2024 09:00

Análises realizadas nas instalações do Cliente

Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Cloro Residual Livre	1,84 mg/L	0,2 a 5,0 mg/L	0,01	-	0,24	POP 091	06/09/2024 08:58
Turbidez	0,33 NTU	5,00 NTU	0,1	-	0,029	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 2130 B	06/09/2024 08:58
pH	6,98 UpH	-	1,00	-	0,16	SMEWW, 23ª Edição, 2017, Método 4500-H+	06/09/2024 08:58

Especificações

Proposta Comercial: PC7014/2023.1

Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade

A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Notas

Legendas:

LQ: Limite de Quantificação.

LD: Limite de Detecção.

µg/L: Micrograma por Litro

A/P: Ausência ou Presença

Bq/L: Becquerel por Litro

mg PtCo/L: Miligramas de Platina Cobalto por Litro

mg/L: Miligrama por Litro

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

UpH: Unidade de pH

Port. 888/2021: Cloro Livre - Art.32 - Análise exigida de acordo com o desinfetante utilizado. É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado em todo sistema de distribuição (reservatório e rede).

Port. 888/2021: pH - De acordo com o tempo de contato para desinfecção, faixa aceitável de 6,0 a 9,0 UpH.

Port. 888/2021: Cor Aparente: Outras unidades: 1 Unidade de Cor (uC) = 1 unidade Hazen (uH) = 1 mg Pt Co/L.

Informações Adicionais

A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%;

Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s);

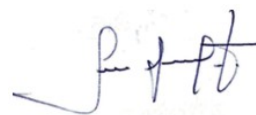
Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório;

Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília



Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D



José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9519fa2e6f8b453f8bd9ae3522e1f96a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylimsweb.com.

Data de Publicação: 25/09/2024 16:12

Identificação Conta	
Cliente: Companhia de Desenvolvimento de Nova Odessa	CNPJ/CPF: 48.832.398/0001-59
Contato: Camila Jorge Gomes	Telefone: -
Endereço: R. Eduardo Leekning, 550 - Jd. Bela Vista - Nova Odessa - São Paulo - CEP: 13.385-016 - Brasil	

Nº Amostra: 178342-1/2024.0 - Saida do Tratamento ETA 1 - Rua Eduardo Leekning,550/Jd. Bela Vista- Nova Odessa-SP	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 06/09/2024 08:58	Data Recebimento: 06/09/2024 17:25
Atividade de Coleta: CO16218/2024	Metodologia de Coleta: SMWW, 23ª Edição 2017, Método 1060 e POP 237 / SMWW, 23ª Edição 2017, Método 9060, POP 237 e 239

Resultados Analíticos

CODEN AMBIENTAL - 2º Termo Aditivo - Contrato N.º 19/22 - Item 2 (Trimestral)							
Análise	Resultado	Port. 888/2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data/Horas Análise
Razão Nitrato/Nitrito	< 1,0	1,00	1,0	-	-	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	07/09/2024 15:10

Especificações
Port. 888/2021: Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021

Declaração de Conformidade
A presente amostra ATENDE, conforme parâmetro(s) analisado(s), aos padrões estabelecidos pela Portaria do Gabinete do Ministro/Ministério da Saúde Nº 888, de 4 de Maio de 2021.

Notas
Legendas: LQ: Limite de Quantificação. LD: Limite de Detecção.
Informações Adicionais A incerteza expandida (U) relatada é baseada na incerteza padrão combinada, multiplicada por um fator de abrangência k=2, para um nível de confiança de aproximadamente 95%; Os resultados apresentados neste documento e suas respectivas declarações de conformidade, quando aplicável, possuem interpretação restrita e se aplicam somente à(s) amostra(s) analisada(s); Este relatório somente poderá ser reproduzido na íntegra, qualquer alteração ou reprodução parcial somente com autorização prévia por escrito do laboratório; Regra de decisão adotada pela Controle Analítico: A(s) incerteza(s) expressa(s) nos relatórios não são consideradas ao fazer uma conclusão/declaração de conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e(ou) parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário:(UTC-03:00) Brasília

Francisco Prado Neto
Biólogo
Signatário Autorizado
CRBio-01: 082698/01-D

José Aristides Filho
Responsável Técnico
Signatário Autorizado
CRQ-IV: 04326731

Chave de Validação: 9519fa2e6f8b453f8bd9ae3522e1f96a

A validação deste documento pode ser realizada em: portal.mylmsweb.com.