



**Resposta ao Requerimento nº 1938/2022**

---

**Autoria:** HENRIQUE CONTI

**Assunto:** *Informações sobre urubus na beira do lago do Clube de Campo.*

**Excelentíssimo Senhor Presidente,**

Com nossos cordiais cumprimentos, e em resposta ao Requerimento em epígrafe, vimos transmitir-lhe as informações precedentes disponibilizadas pelas áreas competentes da municipalidade, solicitando sejam encaminhadas ao autor da propositura.

Sem mais para o momento, registramos protestos de elevada estima e consideração.

Valinhos, 8 de novembro de 2022.

**LUCIMARA GODOY VILAS BOAS**

Prefeita Municipal

Exmo. Sr.

**FRANKLIN DUARTE DE LIMA**

Presidente da Egrégia Câmara Municipal de Valinhos



**FAVOR CUMPRIR PRAZO**

C.I. nº 1356/2022-DAI/SG

Em 26 de outubro de 2022.

DO: Departamento de Assuntos Institucionais /Secretaria de Governo

PARA: S.D.U.M.A.

C./C.: D.A.E.V.

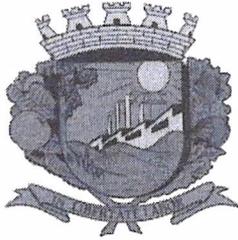
ASSUNTO: Resposta ao Requerimento nº1938/2022 (Proc. Administrativo nº 24782/2022).

Senhor Secretário,

1. Por determinação da Exma. Sra. Prefeita Municipal, solicito informações de Vossa Senhoria, no prazo de **3 (três) dias**, contado do seu recebimento, a respeito do requerido pelo Vereador autor da propositura, encaminhando a resposta, em trâmite direto, ao Departamento de Assuntos Institucionais da Secretaria de Governo.
2. Em razão do encaminhamento da resposta ao Poder Legislativo ocorrer com prazo exímio, solicitamos que as cópias de processos sejam digitalizadas e remetidas ao email: [vkcapovilla@valinhos.sp.gov.br](mailto:vkcapovilla@valinhos.sp.gov.br) em arquivos PDF.
2. Outros esclarecimentos ou informações (anexos ou fotos), podem ser consultados através do site da Câmara Municipal de Valinhos, no link "Proposituras", (<http://consulta.siscam.com.br/camaravalinhos/index/74>), na seleção "Requerimentos".

Respeitosamente,

**HUGO MAGAGNINI ALVES TELLES**  
**DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS INSTITUCIONAIS**  
**SECRETARIA DE GOVERNO**



# CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

02

## REQUERIMENTO Nº 1938/2022

### Informações sobre urubus na beira do lago do Clube de Campo..

**Excelentíssimo Senhor Presidente,  
Senhores Vereadores,**

Considerando a grande quantidade de urubus existentes no entorno do lago do Clube de Campo Valinhos.

O Vereador **Henrique Conti** requer, nos termos regimentais após a aprovação em Plenário, sejam encaminhados ao Poder Executivo Municipal os seguintes pedidos de informações:

Quais as razões do aumento dessas aves no entorno do lago?

Há algum determinado poluente na beira do lago que reúne condições de proliferação dessas aves?

Houve avaliação dos poluentes existentes no lago? Em caso positivo, encaminhar cópia da avaliação.

Foram realizados estudos para determinar a carga orgânica do lago? Em caso afirmativo, enviar cópia.

Quais medidas estão sendo tomadas para despoluição do lago enquanto não se conclui as obras do emissário de esgotamento sanitário?

#### **Justificativa:**

Este vereador apresenta os seguintes questionamentos a pedido de moradores da região.

Valinhos, 17 de outubro de 2022.

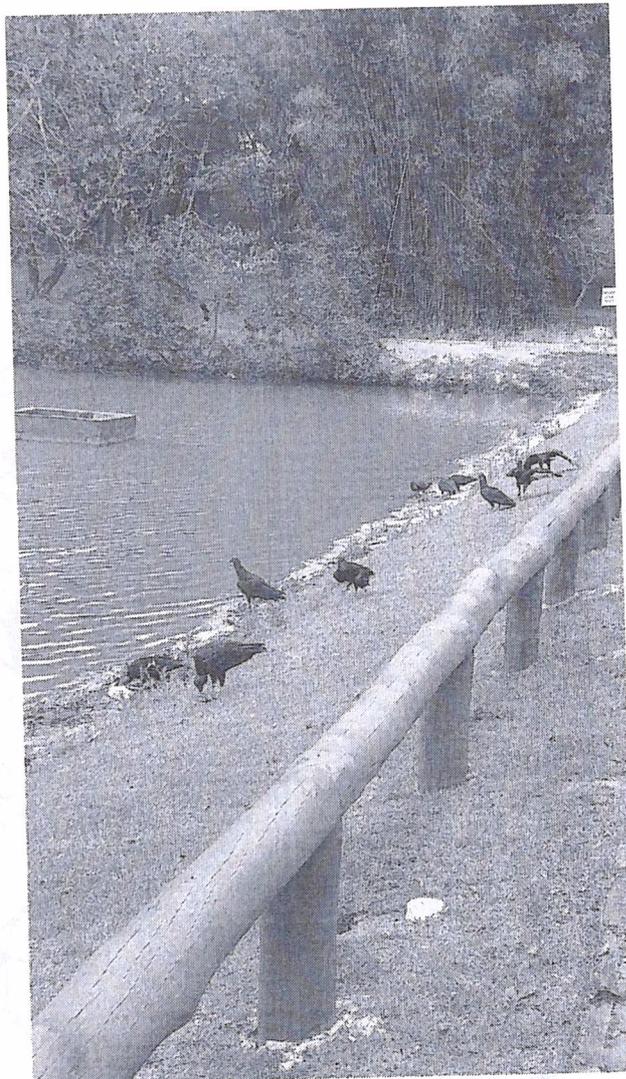
**AUTORIA: HENRIQUE CONTI**



# CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

03



Renúncia nº 1938/2022 - Processo 5158/2022 Este documento foi assinado digitalmente por JOSE HENRIQUE CONTI:15477222824 em 17/10/2022 às 14:14:05, e pode conter outras assinaturas. Para mais informações, acesse o endereço eletrônico: <http://conexão.brasilia.gov.br/camaravalinhos/documentos/autenticar> e informe a chave: S469-ZRVR-2063-1BFB



**AO DEPARTAMENTO DE MEIO AMBIENTE E BEM ESTAR ANIMAL**

Para os devidos fins.

S.D.U.M.A., em 27 de outubro de 2022.

**Arqº Eduardo Galasso Calligaris**

**Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**

**RECEBIDO**  
31, OUT. 2022

*Tiago Moreira*

**Tiago Moreira**  
Agente Administrativo II  
D.M.A.B.E.A.

A(o) **CFMA**  
PARA OS DEVIDOS FINS  
D.M.A. **BEA**

Benedicta Maria de Jesus  
Diretora de Meio Ambiente e Bem Estar Animal  
SDUMA



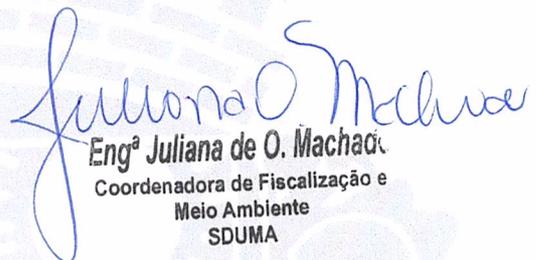
**Ao DMABEA,**

Em atendimento ao Vereador Henrique Conti, informamos que não temos informações sobre o aumento dos urubus na lagoa do Clube de Campo Valinhos.

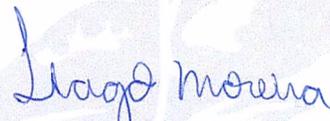
Sendo assim, nada temos a acrescentar.

Encaminhamos para ciência e procedimentos pertinentes.

**Valinhos, 01 de Novembro de 2022.**

  
**Engª Juliana de O. Machado**  
Coordenadora de Fiscalização e  
Meio Ambiente  
SDUMA

**RECEBIDO**  
**31/OUT. 2022**

  
**Tiago Moreira**  
Chefe Administrativo II  
DMABEA

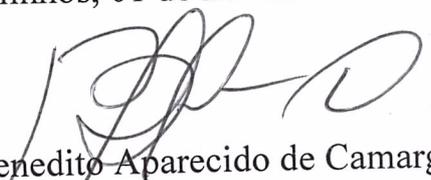


**Ao Secretário de Desenvolvimento  
Urbano e Meio Ambiente –  
SDUMA.**

Geralmente os urubus são atraídos pelo lixo deixado pelos visitantes e pelos árvores da região, onde costumam botar seus ovos, é uma ave bastante conhecida por alimentar-se de organismos em decomposição. Esse animal contribui, portanto, para a limpeza do meio ambiente, porém é preciso avaliar as condições do local, como o entorno da lagoa e as condições da mesma no quesito carga orgânica.

Para isto sugiro encaminhar a presente C.I. ao Departamento de Água e Esgotos de Valinhos, para análise e contribuição na sua área de atuação.

Valinhos, 01 de novembro de 2022.

  
Benedito Aparecido de Camargo  
Diretor de Meio Ambiente e Bem-  
Estar Animal



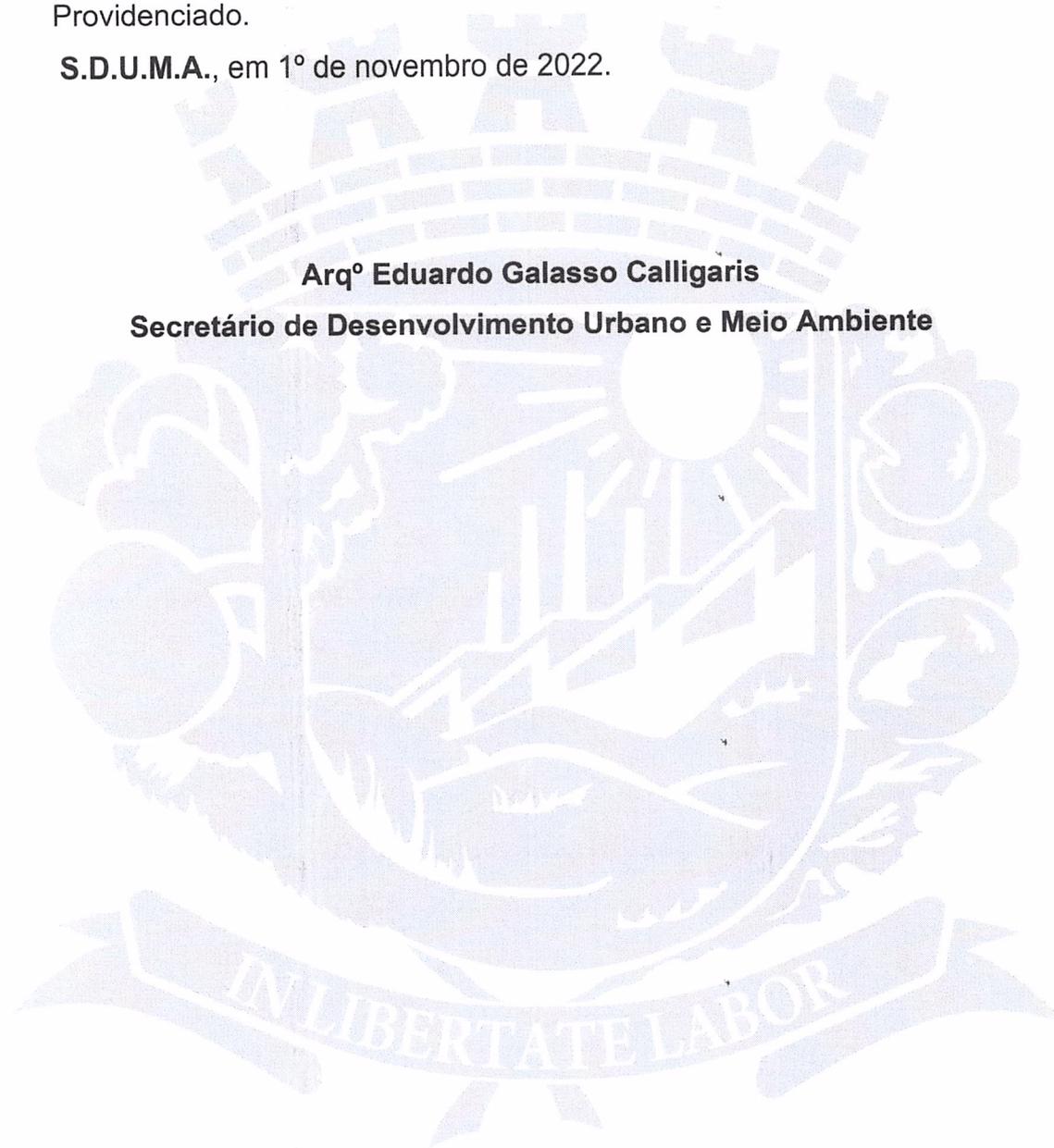
**AO D.A.I./ S.G.**

Providenciado.

S.D.U.M.A., em 1º de novembro de 2022.

**Arqº Eduardo Galasso Calligaris**

**Secretário de Desenvolvimento Urbano e Meio Ambiente**





DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS  
Autarquia Municipal

Valinhos, 03 de novembro de 2022.

**OFÍCIO Nº 277/2022 – PRES/DAEV**

**Assunto:** Resposta ao Requerimento nº 1938/2022 – “*Informações sobre urubus na beira do lago do Clube de Campo*”

Prezado Senhor:

É o presente para, cumprimentando Vossa Senhoria, e em atendimento às questões formuladas, informar que:

**1) Quais as razões do aumento dessas aves no entorno do lago?**

O Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos (DAEV) desconhece as razões do aumento da quantidade de urubus no entorno do lago.

**1. 2) Há algum determinado poluente na beira do lago que reúne condições de proliferação dessas aves?**

O DAEV não tem conhecimento sobre os poluentes na beira do lago.

**3) Houve avaliação dos poluentes existentes no lago? Em caso positivo, encaminhar cópia da avaliação**

Sim, conforme relatório que segue anexo a este Ofício.



DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTOS DE VALINHOS  
Autarquia Municipal

- 4) Foram realizados estudos para determinar a carga orgânica do lago? Em caso afirmativo, enviar cópia**

Sim, conforme material que segue anexo a este Ofício.

- 5) Quais medidas estão sendo tomadas para despoluição do lago enquanto não se conclui as obras do emissário de esgotamento sanitário?**

Objetivando a solução definitiva, o DAEV através da Tomada de Preços nº 07/2022, Processo Administrativo nº 1323/2022, licitou a obra do emissário final, o qual despejará o efluente em ambiente não lântico e a jusante dos lagos, sendo que, segue anexo ordem de serviço, com o término previsto para 18 (dezoito) de dezembro de 2022.

  
**Eng.º WALTER GASI**  
**Presidente**

Ao Ilmo. Sr.

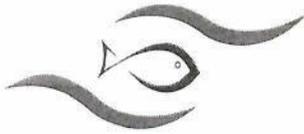
**HUGO MAGAGNINI ALVES TELLES**

DIRETOR DO DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS INSTITUCIONAIS

Secretaria de Governo

Prefeitura Municipal de Valinhos

Nesta



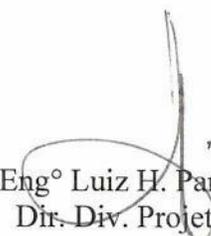
D. A. E. V.	
Prot. nº	1323/22
Fis. nº	274
Rúbrica	1

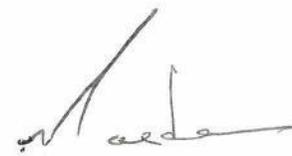
## ORDEM DE SERVIÇO

Pela presente Ordem de Serviço, expedida em duas vias, o Departamento de Planejamento, órgão fiscalizador do termo contratual **059/2022 – DAEV**, de acordo com o disposto na cláusula quarta do referido contrato, determina que a empresa **CONESAN CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO LTDA-EPP** inicie os serviços, observando-se a data de expedição da presente.

Os demais aspectos relativos às obras estão devidamente detalhados no termo de contrato acima citado.

Valinhos, 18 de Outubro de 2022.

  
Engº Luiz H. Parodi  
Dir. Div. Projetos

  
Engº Daniel Maeda  
Engº Civil

  
Engº Ricardo R. Gardin  
Diretor

DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO OBRAS E FISCALIZAÇÃO - D.P.O.F

  
CONESAN CONSTRUÇÃO E SANEAMENTO LTDA-EPP  
Luzimar dos Santos



Data de Publicação: 29/09/2022 12:13

Identificação Conta	
Cliente: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-36
Contato: Isabela Maldonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Orozimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

Nº Amostra: 13807-1/2022.0 - Corpo Receptor à Jusante do Lançamento - ETE - São Bento Do Recreio - Mensal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 16/09/2022 14:39	Data Recebimento: 17/09/2022 09:00
Temperatura Ambiente: 18°C	Chuva na coleta: Não
Chuva nas últimas 24h: Sim	Tempo: Nublado

**Resultados Analíticos**

Colorimetria - Fluxo Contínuo (SAN)							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fenóis	0,0011 mg/L	até 0,001 mg/L	0,0010	0,0003	0,0003	ISO 14402:1999	18/09/2022

Gravimetria							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Óleos e Graxas Total (Substâncias Solúveis em Hexana)	< 10,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,8	SMWW, 23ª Edição 5520C; POP FQ 104	19/09/2022

Metais							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fósforo	0,8531 mg/L	-	0,0200	0,0057	0,0006	USEPA Method 200.7 - Rev 4.4	20/09/2022

Especificações
Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

Interpretações
Os parâmetros avaliados apresentaram-se em <b>DESACORDO</b> com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11. Fenóis

**Notas**

NA: Não se aplica.  
LO: Limite de Quantificação.  
SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd Edition.

**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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda. Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP- CEP 13.148-378

**Regra de decisão:**

A incerteza 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.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

- 1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylimsweb.com/Login>
- 2º - **Clique na opção:** "Validar documento"
- 3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - **Clique em download**

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário (UTC-03:00) Brasília

**Gabriele Scappini**  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

**Márcio Alves de Mello**  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação: 8e0b1084e19346809e066ed1709ca03b**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com)

Data de Publicação: 26/09/2022 17:25

**Identificação Conta**

Cliente: DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-35
Contato: Isabela Maldonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Oroszimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

**Nº Amostra: 13805-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal**

Tipo de Amostra: Água Bruta	Data Recebimento: 17/09/2022 09:00
Data Coleta: 16/09/2022 14:40	Chuva na coleta: Não
Temperatura Ambiente: 18°C	Tempo: Nublado
Chuva nas últimas 24h: Sim	

**Resultados Analíticos**

**Coletas**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	4,80 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição - 4500-O-G	17/09/2022

**DQO/DBO**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	89,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	17/09/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	28,8 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	17/09/2022

**Especificações**

Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

**Interpretações**

Os parâmetros avaliados apresentarão-se em DESCORDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11: Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Oxigênio Dissolvido.

#### Notas

NA: Não se aplica.  
LQ: Limite de Quantificação.  
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd. Edition.

#### 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 GD 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 o 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda. Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP- CEP 13.148-378

#### Regra de decisão:

A incerteza 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.

#### Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:

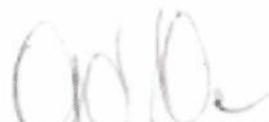
1º - **Acesse a página:** <https://portal.nyilmsweb.com/Login>

2º - **Clique na opção:** "Validar documento"

3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório

4º - **Clique em download**

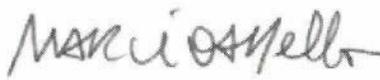
Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



**Gabriele Scappini**  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270



**Márcia Ap. Contieri**  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D



**Márcio Alves de Mello**  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação: 4356a08d3a484a60ad2c5361db29253e**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.nyilmsweb.com](https://portal.nyilmsweb.com)



Data de Publicação: 29/09/2022 16:49

Identificação Conta	
Cliente: DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-36
Contato: Isabela Maldonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Orozimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

Nº Amostra: 15615-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Residual / Efluente	
Data Coleta: 23/09/2022 09:53	Data Recebimento: 23/09/2022 14:04

**Resultados Analíticos**

Coletas							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	5,05 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição – 4500-O-G	27/09/2022

DQO/DBO							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	76,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	23/09/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	25,4 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	23/09/2022

Especificações
Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

Interpretações
Os parâmetros avaliados apresentaram-se em <b>DESACORDO</b> com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11: Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO).

Notas
<p>NA: Não se aplica.</p> <p>LQ: Limite de Quantificação.</p> <p>SMWW: <i>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater</i>, 23rd Edition.</p>

**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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP- CEP: 13.148-378

**Regra de decisão:**

A incerteza 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 a norma especificada. As interpretações e opiniões não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

- 1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylmsweb.com/Login>
- 2º - **Clique na opção:** "Validar documento"
- 3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - **Clique em download**

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília



Gabriele Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

Márcia Ap. Conti  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

Márcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

Chave de Validação: ca0ed660259e41be9ea7014056c335d7

A validação deste documento pode ser realizada em [portal.mylmsweb.com](http://portal.mylmsweb.com).

Data de Publicação: 09/10/2022 15:50

Identificação Conta	
Cliente: DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-96
Contato: Isabela Maldonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Crozimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

Nº Amostra: 17226-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Residual / Efluente	
Data Coleta: 30/09/2022 08:51	Data Recebimento: 30/09/2022 15:34

Resultados Analíticos							
Coletas							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	4,66 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição – 4500-O-G	30/09/2022

DQO/DBO							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	91,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	30/09/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	29,2 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	30/09/2022

Especificações
Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

Interpretações
Os parâmetros avaliados apresentaram-se em DESACORDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11. Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Oxigênio Dissolvido.

Notas
NA: Não se aplica. LQ: Limite de Quantificação SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition.

**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 esta será de acordo com o POP GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3 - 836) – Paulínia – SP-CEP 13.148-378

**Regra de decisão:**

- A incerteza 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 desaprovção - 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.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

- 1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylmsweb.com/Login>
- 2º - **Clique na opção:** "Validar documento"
- 3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - **Clique em download**

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário (UTC-03:00) Brasília



Gabriele Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

Marcia Ap. Contieri  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

Marcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação:** cd9276d086e9476d8c77f3dc200fb22d

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](http://portal.mylimsweb.com).



Data de Publicação: 11/10/2022 16:30

Identificação Conta	
Cliente: DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-36
Contato: Isabela Maldonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Oroszimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

Nº Amostra: 18217-1/2022.0 - Corpo Receptor à Jusante do Lançamento - ETE - São Bento Do Recreio - Mensal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 05/10/2022 10:06	Data Recebimento: 05/10/2022 12:10
Chuva na coleta: Não	Chuva nas últimas 24h: Não
Tempo: Céu Limpo	Temperatura Ambiente: 21°C

**Resultados Analíticos**

Colorimetria - Fluxo Contínuo (SAN)							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fenóis	0,0013 mg/L	até 0,001 mg/L	0,0010	0,0003	0,0003	ISO 14402:1999	06/10/2022

Gravimetria							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oleos e Graxas Total (Substâncias Solúveis em Hexana)	< 10,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,8	SMWW, 23ª Edição 5520C, POP FQ 104	05/10/2022

Metais							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fósforo	0,2782 mg/L	-	0,0200	0,0067	0,0006	USEPA, Method 200.7 - Rev 4.4	08/10/2022

Especificações
Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

Interpretações
Os parâmetros avaliados apresentaram-se em DESACÓRDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11. Fenóis



**Notas**

NA: Não se aplica.  
LQ: Limite de Quantificação  
SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd Edition.

**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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP-CEP 13.148-378

**Regra de decisão:**

A incerteza 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.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

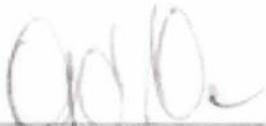
1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylmsweb.com/Login>

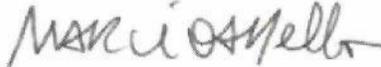
2º - **Clique na opção:** "Validar documento"

3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório

4º - **Clique em download**

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário (UTC-03:00) Brasília

  
Gabriele Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

  
Márcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação: a1dc194281a64f39981e059232422e55**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](https://portal.mylmsweb.com)



Data de Publicação: 13/10/2022 16:43

**Identificação Conta**

Cliente: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-36
Contato: Isabela Makdonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Orozimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

**Nº Amostra: 18215-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal**

Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 05/10/2022 10:05	Data Recebimento: 05/10/2022 12:10
Chuva na coleta: Não	Chuva nas últimas 24h: Não
Tempo: Céu Limpo	Temperatura Ambiente: 21°C

**Resultados Analíticos**

**Coletas**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	5,85 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição - 4500-O-G	05/10/2022

**DQO/DBO**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	53,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	05/10/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	16,8 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	05/10/2022

**Especificações**

Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

**Interpretações**

Os parâmetros avaliados apresentaram-se em **DESACORDO** com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11. Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO).

**Notas**

**NA:** Não se aplica.  
**LQ:** Limite de Quantificação  
**SMWW:** *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd Edition.

**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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Garanciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3 - 836) – Paulínia – SP- CEP: 13.148-378

**Regra de decisão:**

A incerteza 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.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

- 1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylimsweb.com/Login>
- 2º - **Clique na opção:** "Validar documento"
- 3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - **Clique em download**

**Obs:** Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário (UTC-03:00) Brasília

Gabriele Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

Márcia Apª Conti  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

Márcio Alves de Mello  
CRQ 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação:** fb47343bf8fb43339ee34ee8ad082a7f

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com)



Data de Publicação: 18/10/2022 15:29

Identificação Conta	
Cliente: DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-96
Contato: Isabela Maldonado	Telefone: (19) 000 - 000
Endereço: Rua Oroszimbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP 13274-000 - Brasil	

Nº Amostra: 19838-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 11/10/2022 10:18	Data Recebimento: 11/10/2022 12:56
Chuva na coleta: Sim	Chuva nas últimas 24h: Não
Tempo: Céu Limpo	Temperatura Ambiente: 20°C

### Resultados Analíticos

Coletas							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	10,90 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição - 4500-O-G	11/10/2022

DQO/DBO							
Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	101,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	11/10/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	31,3 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	11/10/2022

Especificações
Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

Interpretações
Os parâmetros avaliados apresentaram-se em DESACORDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11. Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO).



**Notas**

NA: Não se aplica.  
LQ: Limite de Quantificação  
SMWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition.

**Informações gerais:**

- Os resultados deste Relatório de Análise se restringem a 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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 a 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP- CEP: 13.148-378

**Regra de decisão:**

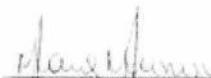
A incerteza não é considerada para a regra de decisão de declaração de conformidade e interpretações e opiniões: uma vez que os valores podem alternar para mais ou para menos. Desta forma, o laboratório Ecosystem considera o resultado obtido como valor comparativo para a declaração de aprovação ou desaprovação: 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.

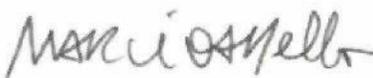
**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

- 1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylimsweb.com/Login>
- 2º - **Clique na opção:** "Validar documento"
- 3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - **Clique em download**

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

  
Gabriele Scappini  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

  
Márcia Apª Conteri  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

  
Márcio Alves de Mello  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação: 32f56c15802b49a8bf834a01234ddf37**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com)



Data de Publicação: 01/11/2022 16:48

**Identificação Conta**

<b>Cliente:</b> DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO DE VALINHOS	<b>CNPJ/CPF:</b> 44.635.233/0001-36
<b>Contato:</b> Isabela Maldonado	<b>Telefone:</b> (19) 000 - 000
<b>Endereço:</b> Rua Orozimbo Maia, nº 1054, - Vila Sonia - Valinhos - Sao Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil	

**Nº Amostra: 23625-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal**

<b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta	<b>Data Coleta:</b> 28/10/2022 10:22	<b>Data Recebimento:</b> 28/10/2022 12:24
<b>Chuva na coleta:</b> Não	<b>Chuva nas últimas 24h:</b> Sim	<b>Temperatura Ambiente:</b> 24°C
<b>Tempo:</b> Nublado		

**Resultados Analíticos**

**Coletas**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	4,03 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição - 4500-O-G	28/10/2022

**DQO/DBO**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	86,0 mg/L	-	10,0	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	28/10/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	27,0 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	28/10/2022

**Especificações**

Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

**Interpretações**

Os parâmetros avaliados apresentaram-se em **DESACORDO** com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11, Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Oxigênio Dissolvido.

**Notas**

NA: Não se aplica.

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd. Edition.

**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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Gerenciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 o processo analítico (coleta e análise) é de responsabilidade do laboratório. Quando a coleta e 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3, 836) – Paulínia – SP- CEP:13.148-378

**Regra de decisão:**

A incerteza 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.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylimsweb.com/Login>

2º - **Clique na opção:** "Validar documento"

3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório

4º - **Clique em download**

Obs: Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

**Gabriele Scappini**  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

**Márcia Apª Contieri**  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

**Márcio Alves de Mello**  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação: f5874691a1c44c98aa21d9150f14788f**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylimsweb.com](https://portal.mylimsweb.com).



Data de Publicação: 01/11/2022 16:48

**Identificação Conta**

Cliente: DEPARTAMENTO DE AGUAS E ESGOTO DE VALINHOS  
CNPJ/CPF: 44.635.233/0001-36  
Contato: Isabela Maldonado  
Telefone: (19) 000 - 000  
Endereço: Rua Crocímbo Maia, nº 1054 - Vila Sonia - Valinhos - São Paulo - CEP: 13274-000 - Brasil

**Nº Amostra: 23625-1/2022.0 - Corpo Receptor Jusante - ETE - São Bento Do Recreio - Semanal**

Tipo de Amostra: Água Bruta  
Data Coleta: 28/10/2022 10:22  
Data Recebimento: 28/10/2022 12:24  
Chuva na coleta: Não  
Chuva nas últimas 24h: Sim  
Tempo: Nublado  
Temperatura Ambiente: 24°C

**Resultados Analíticos**

**Coletas**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Oxigênio Dissolvido	4,03 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	0,033333	-	SMWW, 23ª Edição - 4500-O-G	28/10/2022

**DQO/DBO**

Análise	Resultado	Decreto Nº 8.468 - Artigo 11	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Demanda Química de Oxigênio (DQO Total)	86,0 mg/L	-	100	3,3	1,3	SMWW, 23ª Edição - 5220D	28/10/2022
Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)	27,0 mg/L	até 5 mg/L	2,0	0,7	0,2	SMWW, 23ª Edição - 5210B	28/10/2022

**Especificações**

Decreto Nº 8.468 - Artigo 11: Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11

**Interpretações**

Os parâmetros avaliados apresentaram-se em DESACORDO com os valores estabelecidos no Decreto Nº 8.468 de 8 de Setembro de 1976 - Artigo 11. Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), Oxigênio Dissolvido.



**Notas**

**NA:** Não se aplica.  
**LQ:** Limite de Quantificação  
**SMWW:** *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*, 23rd. Edition.

**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 GQ 07.03 - Amostragem e POP COL 004 Garanciamento da Amostragem.
- Nenhuma das informações contidas nesse relatório pode ser reproduzida ou alterada sem o acordo formal da Ecosystem Preservação do 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 à 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: Eco System Preservação do Meio Ambiente Ltda, Av. Dr. Roberto Moreira, 4500 – Condomínio CLIP (Rua 3 - 836) – Paulínia – SP- CEP. 13.148-378.

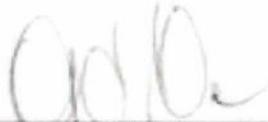
**Regra de decisão:**

A incerteza 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.

**Instruções para a verificação de autenticidade de documentos:**

- 1º - **Acesse a página:** <https://portal.mylmsweb.com/Login>
- 2º - **Clique na opção:** "Validar documento"
- 3º - **Preencha o campo:** Digite o número da Amostra, ano, os últimos 6 dígitos da chave de validação e nome do laboratório
- 4º - **Clique em download**

**Obs:** Após a primeira publicação do laudo, você receberá imediatamente o login de acesso e senha ao portal. As datas e horas apresentadas neste documento estão baseadas no fuso horário: (UTC-03:00) Brasília

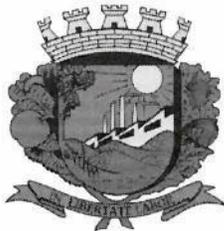
  
**Gabriele Scappini**  
CREA 5062852108  
CRQ 04453270

  
**Márcia Ap. Conteri**  
Bióloga  
CRBIO 23820/01-D

  
**Márcio Alves de Mello**  
CRQ: 004208417  
Químico - Responsável Técnico

**Chave de Validação: f5874691a1c44c98aa21d9150f14788f**

A validação deste documento pode ser realizada em: [portal.mylmsweb.com](https://portal.mylmsweb.com)



## CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

### REQUERIMENTO Nº 1938/2022

#### Informações sobre urubus na beira do lago do Clube de Campo..

**Excelentíssimo Senhor Presidente,  
Senhores Vereadores,**

Considerando a grande quantidade de urubus existentes no entorno do lago do Clube de Campo Valinhos.

O Vereador **Henrique Conti** requer, nos termos regimentais após a aprovação em Plenário, sejam encaminhados ao Poder Executivo Municipal os seguintes pedidos de informações:

Quais as razões do aumento dessas aves no entorno do lago?

Há algum determinado poluente na beira do lago que reúne condições de proliferação dessas aves?

Houve avaliação dos poluentes existentes no lago? Em caso positivo, encaminhar cópia da avaliação.

Foram realizados estudos para determinar a carga orgânica do lago? Em caso afirmativo, enviar cópia.

Quais medidas estão sendo tomadas para despoluição do lago enquanto não se conclui as obras do emissário de esgotamento sanitário?

#### **Justificativa:**

Este vereador apresenta os seguintes questionamentos a pedido de moradores da região.

Valinhos, 17 de outubro de 2022.

**AUTORIA: HENRIQUE CONTI**

Requerimento nº 1938/2022 - Processo 5158/2022 Este documento foi assinado digitalmente por JOSE HENRIQUE CONTI:15477222824 em 17/10/2022 às 14:14:05, e pode conter outras assinaturas. Para ver o arquivo original e a(s) assinatura(s) acesse <http://consulta.siscam.com.br/camaravalinhos/documentos/autenticar> e informe a chave: S469-ZRVR-2063-1BFB



# CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO



Requerimento nº 1938/2022 - Processo 5158/2022 Este documento foi assinado digitalmente por JOSE HENRIQUE CONTI:15477222824 em 17/10/2022 às 14:14:05, e pode conter outras assinaturas. Para ver o arquivo original e a(s) assinatura(s) acesse <http://consulta.siscam.com.br/camaravalinhos/documentos/autenticar> e informe a chave: S469-ZRVR-2063-1BFB



“ Ref. :Requerimento Nº 1938/2022 ”

**À Presidência**

Para ciência do exposto pela Seção de Tratamento de Esgotos e continuidade das providências.

Aproveito a oportunidade para sugerir o envio, em conjunto com o informado, do Ofício nº266/2022-Pres/DAEV e seus respectivos anexos, à CETESB em 25 de outubro de 2022.

D.O., em 03 de novembro de 2022.

**ENGº RODRIGO BASSO  
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO  
DIRETOR**

RECEBIDO EM

03/11/2022  
Magali Rodrigues dos Santos  
Assessora de Projetos Especiais  
Presidência



AO DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO

Ref.: Requerimento nº1938/2022

Assunto: Informações sobre urubus na beira da lagoa do Clube de Campo

Senhor Diretor:

É o presente para, cumprimentando Vossa Senhoria, e em atendimento à solicitação formulada no Requerimento em referência, prestar as informações conforme seguem:

1. O Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos desconhece as razões do aumento da quantidade de urubus no entorno do lago (foto página 2 do requerimento);
2. O Departamento de Águas e Esgotos de Valinhos não tem conhecimento sobre poluentes na beira do lago;
3. Segue anexo relatórios do lago;
4. Segue anexo relatórios do lago;
5. Qualquer medida relacionada ao lago terá que ser após a conclusão do emissário.

Valinhos, 02 de novembro 2022.

  
Engº Paulo Cesar Bonon  
Seção de Tratamento de Esgotos