* No caso de mais de um ponto de lançamento, preencher um relatório para cada ponto de interferência. Estas informações referem-se apenas a um ponto de lançamento.
* Todos os itens devem ser preenchidos conforme orientação da NOP e observações.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO** | | | | | | |
| **Nome do Empreendimento** | |  | | | | |
| **CNPJ** | |  | | | | |
| **Endereço do ponto de interferência** | | | | | | |
| **Logradouro** |  | | | | **Número** |  |
| **Bairro / Distrito** |  | | **Município** |  | | |

|  |
| --- |
| 1. **CARACTERIZAÇÃO E DESCRIÇÃO GERAL DO EMPREENDIMENTO** |
| \* Informações relevantes que possam estar ligadas às atividades realizadas no empreendimento e ao uso da água como: número de funcionários/pessoas, etapas do processo produtivo etc.  Caso o requerente seja uma concessionária pública de esgotamento sanitário, informar os seguintes dados: municípios atendidos; população atendida; prazo de vigência da concessão |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE LANÇAMENTO** | | | | | |
| **Denominação do ponto:** | |  | | | |
| **Nome do corpo hídrico:** | |  | | | |
| **Coordenadas Geográficas do ponto de interferência (*Datum* SIRGAS2000):** | | | | | |
| **Latitude** | º ‘ “ | | **Longitude** | | º ‘ “ |
| **Identificação do corpo hídrico receptor** | | | | Curso d’água  Lagoa / Lago Artificial  Lagoa / Lago Natural  Outros \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DADOS DO LANÇAMENTO** | | | | |
| Medição  Estimativa | | | | |
| **Vazão máxima (m³/h)** | **Vazão média (m³/h)** | **Tempo (horas/dia)** | **Período (dias/mês)** | |
|  |  |  |  | |
| **Intervenções hidráulicas** | | | | |
| Há alguma obra de intervenção hidráulica (soleira, barragem, ponte, canalização, capeamento etc.) ao longo do corpo hídrico? | | | | Sim  Não |
| A regularização destas estruturas deverá ser feita junto ao órgão ambiental competente, requerendo a devida licença ambiental. | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **DADOS DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES** | | | | | |
| Instruções: Preencher os itens a seguir e incluir fotografias nítidas e legendadas em todos os tópicos. | | | | | |
| * 1. **Caracterização do tipo de efluente** | | | | | |
| Sanitário | | | | Industrial | |
| Efluente proveniente de: | | ETE  STAR / ETDI  Efluente de ETA  Fossa / Filtro  Outros (especificar) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| * 1. **Fluxograma do sistema de lançamento** | | | | | |
| Mostrar como é realizado o sistema de lançamento de efluentes (etapas de tratamento, local de instalação do medidor de vazão, estrutura de lançamento no ponto de descarte final no corpo hídrico etc | | | | | |
| * 1. **Tratamento de efluentes** | | | | | |
| Nível de eficiência | | | Preliminar  Primário  Secundário  Terciário | | |
| Descreva o(s) tratamento(s) executado(s) | | | \_\_\_\_ | | |
| * 1. **Sistema de reúso de efluentes** | | | | | |
| Realiza recirculação de água? | | | | | |
| Sim | Volume: \_\_\_\_ m³/d | | | | Percentual de reaproveitamento: \_\_\_\_ . |
| Não | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **CARACTERÍSTICAS DO EFLUENTE LANÇADO** | | | | | |
| **6.1 Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO)** | | | | | |
| Parâmetro | Concentração do efluente bruto (mg/L) | | Concentração do efluente tratado  (mg/L) | | Eficiência do tratamento (%) |
| Instantânea máxima | Média Mensal | Instantânea máxima | Média Mensal |
| DBO |  |  |  |  |  |
| **6.2 Outros parâmetros** | | | | | |
| Parâmetro | Concentração do efluente bruto (mg/L) | | Concentração do efluente tratado  (mg/L) | | Eficiência do tratamento (%) |
| Instantânea máxima | Média Mensal | Instantânea máxima | Média Mensal |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **OUTRAS INFORMAÇÕES** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **RESPONSÁVEL TÉCNICO** | | | | | |
| **Nome completo** |  | | | | |
| **N° carteira profissional** |  | | **Conselho profissional** | |  |
| **N° ART** |  | | | | |
| **Telefone** |  | **E-mail** | |  | |

São de responsabilidade do(s) técnico(s) responsável (eis) os estudos e as informações prestadas neste relatório, sujeitando-se às responsabilidades penais, civis e administrativas previstas na legislação pertinente, bem como ao indeferimento do requerimento em trâmite ou ao cancelamento do documento de licenciamento emitido.

Rio de Janeiro, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura do responsável técnico

(especificado no item 8)

Anexo I: Imagem do Google Earth® com as coordenadas geográficas do ponto de lançamento.

Anexo II: Fotografias nítidas e legendadas do local de lançamento, mostrando as condições do corpo hídrico, no ponto exato onde é feito o lançamento; e também a montante e a jusante do ponto de interferência.

Anexo III: Fotografias nítidas e legendadas da estrutura de instalação do medidor de vazão no ponto de lançamento, de forma que seja possível identificar o local e seu entorno.

Anexo IV: Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de trabalho específico contendo descrição do serviço prestado: elaboração do relatório técnico referente ao lançamento de efluentes, mencionando as coordenadas geográficas (Datum: SIRGAS 2000) de todos os pontos de interferência. Na ART deve conter assinatura do responsável técnico e do contratante.

Anexo V: Cópia da carteira do Conselho profissional (CREA, CRQ etc.) do responsável pelo relatório técnico.