

Aos
SIMAR Loures|Odivelas

Assunto: Pedido / Renovação de Autorização de Descarga no Sistema Público de Drenagem

O Utilizador _____,
com Identificação Fiscal n.º _____, com sede em _____

_____, requer a **Autorização / Renovação da Autorização** de Descarga no Sistema Público de Drenagem, com a consequente adesão ao Regulamento de Descarga de Águas Residuais Industriais (**R.D.A.R.I.**), apresentando para o efeito o:

☐ **Modelo A**, (50% SMN, conforme Art.º 18 do R.D.A.R.I. **435,00€ (quatrocentos e trinta e cinco euros)**)

☐ **Modelo B**, (75% SMN, conforme Art.º 18 do R.D.A.R.I. **652,50€ (seiscentos e cinquenta e dois euros e cinquenta cêntimos)**)

_____, em ____ de _____ de _____

Pede deferimento

O Representante Legal,

REQUERIMENTO DE LIGAÇÃO ÀS REDES DE COLECTORES MUNICIPAIS

(MODELO **B**)

1. IDENTIFICAÇÃO DO UTENTE INDUSTRIAL

1.1 - Designação: _____

1.2 - Sede: _____

2. LOCALIZAÇÃO DO UTENTE INDUSTRIAL:

2.1 - Freguesia:

010	Apelação
015	Bobadela
020	Bucelas
030	Camarate
040	Caneças
045	Famões
050	Fanhões
060	Frielas

070	Loures
080	Lousa
090	Moscavide
100	Odivelas
112	Olival de Basto
102	Pontinha
180	Portela
110	Póvoa de Sto. Adrião

122	Prior Velho
115	Ramada
120	Sacavém
130	Sta. Iria de Azóia
140	Sto. Antão do Tojal
145	Sto. Antº dos Cavaleiros
150	S. João da Talha
160	S. Julião do Tojal
170	Unhos

2.2 - Endereço: _____

2.3 - Telefone: _____

2.4 - Telefax: _____

2.5 - Número da Matriz:

Fracção:

2.6 - Licença de Construção:

2.7 - Licença de Ocupação:

2.8 - Licença de Laboração:

3. RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO DO REQUERIMENTO

3.1- Nome: _____

3.2 - Funções: _____

3.3 - Local de Trabalho: _____

4. PROCESSO PRODUTIVO:

4.1- Ramos de Actividade Segundo a CAE

Subclasse(s):

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

4.2 - Sectores Fabris (descrição sumária de acordo com a CAE):

4.3 - Produtos Fabricados

Produto final		Quantidades anuais de um dos dois anos mais recentes	
1	_____	1	_____
2	_____	2	_____
3	_____	3	_____
4	_____	4	_____
5	_____	5	_____
6	_____	6	_____
7	_____	7	_____
8	_____	8	_____
9	_____	9	_____
10	_____	10	_____

4.4 - Matérias Primas Utilizadas

Tipo de matéria prima		Quantidades anuais relativas ao mesmo ano de 4.3	
1	_____	1	_____
2	_____	2	_____
3	_____	3	_____
4	_____	4	_____
5	_____	5	_____
6	_____	6	_____
7	_____	7	_____
8	_____	8	_____
9	_____	9	_____
10	_____	10	_____

5. REGIME DE LABORAÇÃO

5.1- Número de Turnos Fabris ☐ Um ☐ Dois ☐ Três

5.2 - Horário de Cada Turno

Turnos Fabris

1º Turno das _____ às _____

2º Turno das às

3º Turno das ____ às ____

Turno Administrativo

Das _____ às _____

5.3 - Dias de Laboração por Semana:

5.4 - Semanas de Laboração por Ano:

--	--

5.5 - Laboração Sazonal: ☐ Sim ☐ Não

Na hipótese afirmativa, período anual de laboração: do mês _____ ao mês _____

6. PESSOAL

6.1 - Em Cada Turno

Actividade Fabril:

1º Turno

2º Turno

3º Turno

6.2 - Actividade Fabril:

Actividade Administrativa:

TOTAL:

7. ORIGENS E CONSUMOS DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO

7.1- Origens ☐ Rede Camarária ☐ Furos/Poços ☐ Rio

Número(s) de Consumidor
da rede camarária

		/								/	
		/								/	
		/								/	
		/								/	
		/								/	

7.2 - Consumos Totais Médios Anuais nos Dias de Laboração: m3/ano

7.3 - Repartição dos Consumos Totais por Origens (%)

Rede Camarária

Furos/Poços

Rio

TOTAL

--	--	--

--	--	--

--	--	--

100,0 %

8. DESTINOS DOS CONSUMOS DE ÁGUA

8.1- Enumeração

☐ Processo

☐ Refrigeração

☐ Vapor

☐ Lavagens

☐ Outros: _____

8.2 - Repartição dos Consumos Totais por Destinos

Processo			
Refrigeração			
Vapor			
Lavagens			
Outros			
TOTAL	100,0 %		

9. ÁGUAS RESIDUAIS GERADAS A SER LIGADAS ÀS REDES DE COLECTORES MUNICIPAIS NOS TERMOS DO ARTº 6º DO REGULAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

9.1- Caudais Máximos Instantâneos Descarregados em Cada Dia de Laboração: _____ l/min

9.2 - Caudais Totais Descarregados em Cada Dia de Laboração: _____ l/min

9.3- É prevista a descarga de águas residuais ou substâncias com as seguintes características?

CARACTERÍSTICAS	SIM	NÃO
Águas residuais pluviais		
Águas dos circuitos de refrigeração		
Águas de processo não poluídas		
Quaisquer outras águas não poluídas		
Águas residuais industriais cujos caudais de ponta instantâneos excedam em mais de 25% as médias em 24 horas do mês de maior produção.		
Águas residuais previamente diluídas		
Águas residuais com temperatura superior a 65°C		
Gasolina, benzeno, nafta, gasóleo ou outros líquidos, sólidos ou gases inflamáveis ou explosivos, ou que possam originar substâncias com essas características		
Águas residuais contendo líquidos, sólidos ou gases venenosos, tóxicos ou radioactivos em tal quantidade que, quer isoladamente, quer por interacção com outras substâncias possam constituir um perigo para o pessoal afecto à operação e manutenção dos sistemas de drenagem municipal		
Águas residuais contendo gases nocivos ou mal-cheirosos e outras substâncias que, por si só ou por interacção com outras, sejam capazes de criar inconvenientes para o público ou interferir com o pessoal afecto à operação e manutenção dos sistemas de drenagem municipal		
Lamas e resíduos sólidos		
Águas com propriedades corrosivas, capazes de danificarem ou porem em perigo as estruturas e equipamento dos sistemas de drenagem municipais, designadamente com pH inferiores a 5,5 ou superiores a 9,5		
Substâncias sólidas ou viscosas em quantidades ou dimensões tais que possam causar obstruções ou qualquer outra interferência com o funcionamento dos colectores, tais como: cinzas, fibras, escórias, areias, lamas, palha, pêlos, metais, vidros, cerâmicas, trapos, estopas, penas, alcatrão, plásticos, madeira, lixo, sangue, estrume, cabelos, peles, vísceras de animais, pratos, copos e outras embalagens de papel		
Águas residuais que contenham substâncias que por si ou por interacção com outras possam solidificar ou tornar-se apreciavelmente viscosas entre 0°C e 65°C		
Águas residuais que contenham óleos e gorduras de origem vegetal e animal cujos teores excedam 250 mg/l de matéria solúvel em éter		
Águas residuais que contenham concentrações superiores a 2000 mg/l de sulfatos, em SO4		
Águas residuais de serviços infecciosos de unidades de saúde, veterinárias ou instituições de investigação		

10. CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DAS ÁGUAS RESIDUAIS GERADAS A SER LIGADAS ÀS REDES DE COLECTORES MUNICIPAIS DE ÁGUAS RESIDUAIS NOS TERMOS DO Nº 1 DO ARTº 7º E DO ARTº8º DO REGULAMENTO

10.1- É prevista a descarga de águas residuais contendo líquidos, sólidos ou gases venenosos, tóxicos o radioactivos em tal quantidade que possam interferir com qualquer processo de tratamento ou pôr em perigo a ecologia do meio receptor? ☐ SIM ☐ NÃO

10.2 - Concentrações máximas e mínimas dos parâmetros existentes nas águas residuais a descarregar constantes da seguinte lista:

PARÂMETROS		CONCENTRAÇÃO	
		MINIMA	MÁXIMA
CBO5 (20)	mg/l O2		
CQO	mg/l O2		
SST	mg/l		
Condutividade	uS/cm		
Cloretos totais	mg/l Cl		
Boro	mg/l B		
Arsénio total	mg/l As		
Chumbo total	mg/l Pb		
Cianetos totais	mg/l CN		
Cobre total	mg/l Cu		
Crómio hexavalente	mg/l Cr (VI)		
Crómio trivalente	mg/l Cr (III)		
Ferro total	mg/l Fe		
Níquel total	mg/l Ni		
Selénio total	mg/l Se		
Zinco total	mg/l Zn		
Metais pesados (total)	mg/l		
Hidrocarbonetos totais	mg/l		
Cloro residual disponível total	mg/l Cl2		
Fenóis	mg/l C6H5OH		
Sulfuretos	mg/l S		
Azoto amoniacal	mg/l NH4		
Nitritos	mg/l NO2		
Detergentes (lauril-sulfato)	mg/l		

10.3 - Indicação de ausência, segura (AS) ou provável (AP), ou presença, provável (PP) ou segura (PS), nas águas residuais a descarregar, das seguintes substâncias :

SUBSTÂNCIAS	AS	AP	PP	PS
acetato de trifenilestanho (acetato de fentina)				
ácido cloroacético				
aldrina				
2-amino-4-clorofenol				
antraceno				
arsénio e seus compostos minerais				
azinfos-etilo				
azinfos-metilo				
benzeno				
benzidina				
bifenilo				
cádmio e compostos de cádmio (Cd)				
clordano				
cloreto de benzilideno (a,a-diclorotulueno)				
cloreto de benzilo (a-clorotulueno)				

SUBSTÂNCIAS (continuação)	AS	AP	PP	PS
cloreto de cianurilo (2,4,6-tricloro-1,3,5-triazina)				
cloreto de trifenilestano (cloreto de fentina)				
cloreto de vinilo (cloroetileno)				
<i>m</i> -cloroanilina				
<i>o</i> -cloroanilina				
<i>p</i> -cloroanilina				
clorobenzeno				
4-cloro- <i>m</i> -cresol				
1-cloro-2,4-dinitrobenzeno				
<i>m</i> -clorofenol				
<i>o</i> -clorofenol				
<i>p</i> -clorofenol				
2-cloroetanol				
clorofórmio				
1-cloronaftaleno				
cloronaftalenos (mistura técnica)				
4-cloro-2-nitroanilina				
1-cloro-2-nitrobenzeno				
1-cloro-3-nitrobenzeno				
1-cloro-4-nitrobenzeno				
4-cloro-2-nitrotolueno				
cloronitrotoluenos (excepto 4-cloro-2-nitrotolueno)				
cloropreno (2-cloro-1,3-butadieno)				
3-cloropropeno (cloreto de alilo)				
<i>m</i> -clorotolueno				
<i>o</i> -clorotolueno				
<i>p</i> -clorotolueno				
2-cloro- <i>p</i> -toluidina				
clorotoluidinas (excepto 2-cloro- <i>p</i> -toluidina)				
cumafos				
2,4-D (compreendendo os sais e os ésteres)				
DDT (compreendendo os metabolitos DDD e DDE)				
demetão (compreendendo demetão- <i>o</i> , demetão- <i>s</i> , demetão- <i>s</i> -metil e demetão- <i>s</i> -metilsulfona)				
1,2- dibromoetano				
dicloreto de dibutilestano				
dicloroanilinas				
<i>m</i> -diclorobenzeno				
<i>o</i> -diclorobenzeno				
<i>p</i> -diclorobenzeno				
diclorobenzidinas				
1,1-dicloroetano				
1,2-dicloroetano				
1,1-dicloroeteno (cloreto de vinilideno)				
1,2-dicloroeteno				
2,4-diclorofenol				
diclorometano				
dicloronitrobenzenos				
1,2-dicloropropano				
1,3-dicloro-2-propanol				
1,3-dicloropropeno				
2,3-dicloropropeno				
dicloroprope				
diclorvos				
dieldrina				
dietilamina				
dimetilamina				
dimetoato				
dissulfotão				
endossulfão				
endrina				
epicloridrina				
etilbenzeno				
fenitrotião				

SUBSTÂNCIAS (continuação)	AS	AP	PP	PS
fentão				
fosfato de tributilo				
foxime				
heptacloro (compreendendo heptacloroepóxido)				
hexaclorobenzeno				
hexaclorobutadieno				
hexaclorociclohexano (compreendendo todos os isômeros e o lindano)				
hexacloroetano				
hidrato de cloral				
hidróxido de trifenilestanho (hidróxido de fentina)				
isopropilbenzeno				
linurão				
malatão				
MCPA				
mecoprope				
mercúrio e compostos de mercúrio (Hg)				
metamidofos				
mevinfos				
monolinurão				
naftaleno				
ometoato				
oxidemetão-metil				
óxido de dibutilestanho				
óxido de diclorodiisopropilo				
óxido de tributilestanho				
PAH (nomeadamente 3,4-benzopireno e 3,4-benzofluoranteno)				
PCB (compreendendo PCT)				
paratão (compreendendo paratão-metilo)				
pentaclorofenol				
pirazão				
propanil				
sais de dibutilestanho (excepto dicloreto de dibutilestanho e óxido de dibutilestanho)				
simazina				
2,4,5-T (compreendendo os sais e os ésteres)				
tetrabutilestanho				
tetracloreto de carbono				
1,2,4,5-tetraclorobenzeno				
1,1,2-tetracloroetano				
tetracloroeteno				
tolueno				
triazofos				
triclorfão				
triclوروبenzeno (mistura técnica)				
1,2,4-triclوروبenzeno				
1,1,1-triclороetano				
1,1,2-triclороetano				
triclороeteno				
triclороfenóis				
1,1,2-triclороfluoroetano				
trifluralina				
xilenos (mistura técnica de isômeros)				

11. CAUDAIS (Q) E QUANTIDADES DE SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS (SST), DE MATÉRIAS OXIDÁVEIS (MO) E DE SUBSTÂNCIAS INIBIDORAS E TÓXICAS (SIT) PARA EFEITOS DE APLICAÇÃO DAS FÓRMULAS TARIFÁRIAS DO CAP. VIII DO REGULAMENTO

11.1- Caudal médio diário anual nos dias de laboração

$$Q = \text{_____} \text{ m}^3/\text{dia}$$

11.2 - SST

(a) Concentração média diária anual de SST = _____ g/m³

$$\text{Quantidade} = Q * (a) / 1000 = \text{_____} \text{ kg/dia}$$

11.3 - MO

(b) Concentração média diária anual de CBO5 a 20°C = _____ g/m3

(c) Concentração média diária anual de CQO = _____ g/m3

(d) Concentração média diária anual de MO = $[2 \times (b) + (c)] / 3 =$ _____ g/m3

Quantidade = Q * (d) / 1000 = _____ kg/dia

11.4 - SIT

(e) Concentração média diária anual de metais pesados x 5 _____ g/m3

(f) Concentração média diária anual de arsénio x 1 000 _____ g/m3

(g) Concentração média diária anual de cianetos x 50 _____ g/m3

(h) Concentração média diária anual de fenóis x 1,25 _____ g/m3

(i) Concentração média diária anual de hidrocarbonetos x 1,0 _____ g/m3

(j) Concentração média diária anual de SIT = (e) + (f) + (g) + (h) + (i) _____ g/m3

Quantidade = (Q) * (j) / 1000 = _____ kg/dia

12. FREQUÊNCIA DE AUTO-CONTROLO

PARÂMETROS A CONTROLAR	FREQUÊNCIA (vezes/ano)				PARÂMETROS A CONTROLAR	FREQUÊNCIA (vezes/ano)			
	4	6	8	12		4	6	8	12
CBO5 (20)					Ferro total				
CQO					Níquel total				
SST					Selénio total				
Condutividade					Zinco total				
Cloretos totais					Metais pesados (total)				
Boro					Hidrocarbonetos totais				
Arsénio total					Cloro residual disponível total				
Chumbo total					Fenóis				
Cianetos totais					Sulfuretos				
Cobre total					Azoto amoniacal				
Crómio hexavalente					Nitritos				
Crómio trivalente					Detergentes (lauril-sulfato)				

13. REDES DE COLECTORES DO UTENTE INDUSTRIAL

Junto se anexa planta cotada e com indicação dos sentidos do escoamento e das origens das águas residuais drenadas.

14. IDENTIFICAÇÃO DO PONTO DE LIGAÇÃO PRETENDIDO ÀS REDES DE COLECTORES MUNICIPAIS

Junto se anexa planta cotada das redes de colectores municipais na zona de localização do utente industrial, com indicação:

- do troço onde se pretende ligar;
- da caixa onde a ligação seria efectuada.

Em ____/____/____

O Requerente