



CENTRAIS TERMOELÉCTRICAS GRUPO EDP

2021	Qualidade do Efluente Tratado e Rejeitado (valor médio anual)							
	Portugal			Espanha				Brasil
	Sines	Ribatejo	Lares	Aboño	Soto de Ribera	Soto de Ribera G4 + G5	Cogeração (Sidergás)	Pecém
pH	7.90	7.60	7.60	8.10	7.90	7.99	8.10	7.87
Cloro residual total (mg/l)	n.a.	0.40	0.35	n.a.	0.00	n.a.	n.a.	0.00
CBO5 (mg/l)	2.60	2.10	2.10	0.00	0.00	n.a.	0.00	n.d.
CQO (mg/l)	18.40	9.10	9.40	10.00	0.00	n.a.	0.00	n.d.
Sólidos suspensos (mg/l)	3.90	7.00	n.a.	8.30	0.00	4.19	0.00	94.00
Azoto total (mg/l)	10.30	1.60	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	1.94
Nitratos (mg/l)	11.80	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Fósforo total (mg/l)	0.10	0.20	0.10	0.00	0.00	n.a.	n.a.	n.d.
Ferro (mg/l)	0.08	n.a.	n.a.	n.a.	0.30	n.a.	n.a.	0.05
Cobre (mg/l)	0.00	n.a.	n.a.	n.a.	3.30	n.a.	n.a.	0.03
Zinco (mg/l)	0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.03
Níquel (mg/l)	0.01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.01
Vanádio (mg/l)	0.40	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Crómio (mg/l)	0.02	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.01
Detergentes (mg/l)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Óleos e gord. (mg/l)	0.20	0.20	0.20	0.00	0.00	0.00	n.a.	10.00
Hidrocarbonetos (mg/l)	0.10	0.50	0.10	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.03

Processo de tratamento	<p>Neutralização, floculação/decantação, tratamento biológico (para efluentes domésticos), separação água-óleo (para efluentes oleosos)</p>	<p>Neutralização, floculação/decantação, separação água-óleo (para efluentes oleosos)</p>	<p>Neutralização, coagulação, floculação e decantação</p>	<p>Neutralização e homogeneização</p>	<p>Clarificação, floculação e decantação (Efluente industrial)</p>
------------------------	---	---	---	---------------------------------------	--

n.a. - Não aplicável

n.d. - Não disponível