



CENTRAIS TERMOELÉCTRICAS GRUPO EDP

2020	Qualidade do Efluente Tratado e Rejeitado (valor médio anual)								
	Portugal			Espanha					Brasil
	Sines	Ribatejo	Lares	Aboño	Soto de Ribera	Soto de Ribera G4 + G5	Castejón	Cogeração (Sidergás)	Pecém
pH	8,08	7,90	7,85	7,80	7,30	7,98	7,71	8,10	9,05
Cloro residual total (mg/l)	n.a.	0,11	0,19	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	0,00
CBO5 (mg/l)	2,10	2,10	2,10	18,69	0,00	n.a.	n.a.	0,00	n.d.
CQO (mg/l)	18,03	14,40	18,00	19,01	0,00	n.a.	11,72	12,50	n.d.
Sólidos suspensos (mg/l)	5,09	3,55	n.a.	4,54	5,00	0,93	4,95	0,00	97,63
Azoto total (mg/l)	1,55	1,80	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	7,81	n.a.	1,31
Nitratos (mg/l)	2,39	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Fósforo total (mg/l)	0,13	0,21	0,09	0,20	0,00	n.a.	0,21	n.a.	n.d.
Ferro (mg/l)	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	0,60	n.a.	n.a.	n.a.	0,15
Cobre (mg/l)	0,002	n.a.	n.a.	n.a.	15,80	n.a.	n.a.	n.a.	0,01
Zinco (mg/l)	0,07	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,06
Níquel (mg/l)	0,002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,01
Vanádio (mg/l)	0,35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Crómio (mg/l)	0,001	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,02
Detergentes (mg/l)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,08	n.a.	n.d.
Óleos e gord. (mg/l)	0,45	0,60	0,06	2,76	0,20	1,99	n.a.	n.a.	8,60
Hidrocarbonetos (mg/l)	0,25	0,77	0,03	n.a.	n.a.	n.a.	0,23	n.a.	0,003

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

n.a. - Não aplicável

n.d. - Não disponível