



CENTRAIS TERMOELÉTRICAS GRUPO EDP

2019	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	8,27	7,88	7,75	7,88	7,16	7,84	7,87	7,77	7,07
Cloro residual total (mg/l)	n.a.	0,18	0,48	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	0,00
CBO5 (mg/l)	2,90	2,08	1,55	0,00	5,25	n.a.	n.a.	0,00	n.d.
CQO (mg/l)	25,44	15,75	25,00	16,47	8,50	n.a.	13,24	7,80	n.d.
Sólidos suspensos (mg/l)	5,24	21,30	n.a.	5,00	9,15	3,71	5,99	0,00	0,00
Azoto total (mg/l)	4,18	2,05	n.a.	n.a.	n.a.	3,33	3,59	n.a.	1,75
Nitratos (mg/l)	6,08	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Fósforo total (mg/l)	0,48	0,35	0,10	0,00	0,00	0,27	0,17	n.a.	n.d.
Ferro (mg/l)	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	0,34	n.a.	n.a.	n.a.	<0,010
Cobre (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	3,50	n.a.	n.a.	n.a.	<0,002
Zinco (mg/l)	0,02	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,04
Níquel (mg/l)	0,00	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)	0,00	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.	0,13	n.a.	n.d.
Óleos e gord. (mg/l)	0,38	1,50	0,21	0,00	1,29	1,92	n.a.	n.a.	11,31
Hidrocarbonetos (mg/l)	0,07	0,40	0,03	n.a.	n.a.	n.a.	0,29	n.a.	<0,002

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

n.a. - Não aplicável

n.d. - Não disponível