



Qualidade do Efluente Tratado e Rejeitado (valor médio anual)								
2023	Portugal			Espanha				Brasil
	Sines	Ribatejo	Lares	Abofo	Soto de Ribera	Los Barrios	Soto de Ribera G4 + G5	Pecém
pH	7,28	8,20	7,65	7,76	8,60	8,29	8,00	7,82
Cloro residual total (mg/l)	n.a.	0,11	0,40	n.a.	0,00	0,03	n.a.	0,00
CBO5 (mg/l)	2,39	3,05	2,10	21,58	0,00	0,00	n.a.	n.d.
CQO (mg/l)	16,82	12,90	45,00	23,68	0,00	3,01	n.a.	n.d.
Sólidos suspensos (mg/l)	9,37	5,95	n.a.	7,33	0,00	8,72	8,75	15,33
Azoto total (mg/l)	0,79	1,20	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,66
Nitratos (mg/l)	1,97	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Fósforo total (mg/l)	0,04	0,28	0,11	0,50	0,00	0,20	n.a.	n.d.
Ferro (mg/l)	0,15	n.a.	n.a.	n.a.	0,60	0,00	n.a.	0,03
Cobre (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	27,00	0,00	n.a.	0,01
Zinco (mg/l)	0,06	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.	0,00
Vanádio (mg/l)	0,35	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.	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)	0,28	0,23	0,12	5,85	0,00	0,01	7,40	10,00
Hidrocarbonetos (mg/l)	0,08	0,49	0,03	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,02

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	Clarificação, floculação e decantação (Efluente industrial)
------------------------	--	--	--	---

n.a. - Não aplicável
n.d. - Não disponível