



EDP GROUP THERMAL POWER PLANTS

2018	Treated and rejected effluents quality (annual average)								
	Portugal			Spain					Brazil
	Sines	Ribatejo	Lares	Aboño	Soto de Ribera	Soto de Ribera G4 + G5	Castejón	Cogeração (Sidergás)	Pecém
pH	8,34	7,60	8,05	7,79	7,24	8,12	7,66	7,87	7,49
Total residual Chlorine (mg/l)	n.a	0,07	0,49	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,56
BOD5 (mg/l)	2,58	3,15	2,10	3,79	0,00	n.a.	n.a.	0,00	n.d.
COD (mg/l)	26,87	24,00	21,90	15,28	0,00	n.a.	16,90	13,70	n.d.
Total Suspended Solids (mg/l)	6,20	13,40	n.a	3,95	6,80	2,68	4,83	0,00	Virtualmente Ausentes
Total Nitrogen (mg/l)	3,58	4,30	n.a	n.a.	n.a.	0,22	9,36	n.a.	1,68
Nitrate(mg/l)	4,67	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Total phosphate (mg/l)	0,31	0,50	0,09	0,19	0,00	0,15	0,21	n.a.	n.d.
Iron (mg/l)	0,05	n.a.	n.a.	n.a.	0,51	n.a.	n.a.	n.d.	<0,10137
Copper (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	0,01	n.a.	n.a.	n.d.	<0,00764
Zinc (mg/l)	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.	<0,10528
Nickel (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,00819
Vanadium (mg/l)	0,35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.d.
Chromium (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,0138
Detergents (mg/l)	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,05	n.a.	n.a.
Oil and fats (mg/l)	0,45	1,01	0,08	2,73	0,00	1,99		0,00	<12,3
Hydrocarbons (mg/l)	0,30	0,27	0,06	n.a.	n.a.	n.a.	0,13	n.a.	<0,003

n.a. - not applicable

n.d. - not available