



EDP GROUP THERMAL POWER PLANTS

2016	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	7,6	7,7	8,5	8,5	7,3	8,1	7,7	8,1	8,6
Total residual Chlorine (mg/l)	n.a	0,20	0,55	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	N/A
BOD5 (mg/l)	2,30	5,90	2,10	4,79	0,00	n.a.	n.a.	10,0	N/A
COD (mg/l)	26,89	29,20	9,00	19,80	< 10	n.a.	18,70	29,0	N/A
Total Suspended Solids (mg/l)	8,97	16,90	n.a	5,63	4,40	3,20	7,46	5,0	0,00
Total Nitrogen (mg/l)	4,82	13,70	n.a	n.a.	n.a.	1,23	9,98	n.a.	0,77
Nitrate(mg/l)	4,40	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A
Total phosphate (mg/l)	0,00	2,40	0,10	0,22	0,00	0,12	0,19	n.a.	N/A
Iron (mg/l)	0,11	n.a.	n.a.	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	0,4	0,22
Copper (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	0,0	0,10
Zinc (mg/l)	0,03	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,0	0,16
Nickel (mg/l)	0,01	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	< 0,002
Vanadium (mg/l)	0,35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A
Chromium (mg/l)	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	< 0,01
Detergents (mg/l)	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,10	n.a.	0,00
Oil and fats (mg/l)	0,24	0,70	0,27	3,80	0,00	0,00	0,37	0,0	< 7
Hydrocarbons (mg/l)	0,21	0,50	0,15	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A

n.a. - not applicable

N/A - not available