



EDP GROUP THERMAL POWER PLANTS

2017	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	7,96	7,70	7,80	7,94	7,28	8,20	7,61	8,08	8,09
Total residual Chlorine (mg/l)	n.a	0,16	0,18	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	0,52
BOD5 (mg/l)	2,29	2,10	2,10	3,67	0,00	n.a.	n.a.	0,00	N/A
COD (mg/l)	27,85	18,10	47,90	22,46	11,95	n.a.	16,14	15,98	N/A
Total Suspended Solids (mg/l)	5,65	7,25	n.a	3,28	7,70	12,11	7,76	0,00	Virtually absent
Total Nitrogen (mg/l)	4,73	1,65	n.a	n.a.	n.a.	2,18	0,00	n.a.	0,30
Nitrate(mg/l)	7,15	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A
Total phosphate (mg/l)	0,19	0,23	0,14	0,46	0,00	0,19	0,24	n.a.	N/A
Iron (mg/l)	0,06	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A	<0,02
Copper (mg/l)	0,002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A	<0,00397
Zinc (mg/l)	0,02	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A	<0,2296
Nickel (mg/l)	0,003	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,0067
Vanadium (mg/l)	0,35	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	N/A
Chromium (mg/l)	0,002	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	<0,0048
Detergents (mg/l)	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0,07	n.a.	n.a.
Oil and fats (mg/l)	0,60	0,35	0,30	3,78	0,00	1,68	0,00	0,00	<10
Hydrocarbons (mg/l)	0,59	0,23	0,18	n.a.	0,00	n.a.	n.a.	n.a.	<0,0011

n.a. - not applicable

N/A - not available