



EDP GROUP THERMAL POWER PLANTS

2015	Treated and rejected effluents quality (annual average)							
	Portugal			Spain				
	Sines	Ribatejo	Lares	Aboño	Soto de Ribeira	Soto de Ribeira G4 + G5	Castejón	Cogeração (Sidergás)
pH	7.7	7.7	7.7	8.0	7.7	8.0	7.8	7.9
Total residual Chlorine (mg/l)	n.a	0.06	0.24	n.a.	0.00	n.a.	n.a.	n.a.
BOD5 (mg/l)	2.33	2.48	2.10	5.67	0.00	n.a.	n.a.	0.00
COD (mg/l)	24.68	17.37	40.65	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	18.08
Total Suspended Solids (mg/l)	13.72	6.37	n.a	5.17	8.63	3.58	5.93	0.00
Total Nitrogen (mg/l)	4.39	2.72	n.a	n.a.	n.a.	1.42	10.75	n.a.
Nitrate(mg/l)	5.99	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total phosphate (mg/l)	0.17	0.24	0.14	0.23	0.07	0.18	0.25	n.a.
Iron (mg/l)	0.06	n.a	n.a	n.a.	0.00	n.a.	n.a.	0.00
Copper (mg/l)	0.01	n.a	n.a	n.a.	0.00	n.a.	n.a.	0.00
Zinc (mg/l)	0.03	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.03
Nickel (mg/l)	0.01	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Vanadium (mg/l)	0.27	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.
Detergents (mg/l)	n.a	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	0.09	n.a.
Oil and fats (mg/l)	0.22	0.28	0.08	3.88	0.00	0.00	0.54	0.03
Hydrocarbons (mg/l)	0.19	0.28	0.04	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

n.a. - not applicable