



EDP GROUP THERMAL POWER PLANTS

2014	Treated and rejected effluents quality (annual average)									
	Portugal					Spain				
	Sines	Tunes	Ribatejo	Lares	Energin	Aboño	Soto de Ribeira	Soto de Ribeira G4 + G5	Castejón	Cogeração (Sidergás)
pH	7.4	8.1	7.7	7.7	7.5	7.8	7.3	7.8	7.8	7.96
Total residual Chlorine (mg/l)	n.a	n.a	0.10	0.11	0.05	n.a.	0.04	n.a.	n.a.	n.a.
BOD5 (mg/l)	2.62	n.a	2.70	1.50	1.50	6.04	2.00	n.a.	n.a.	0.00
COD (mg/l)	29.40	12.50	14.93	25.60	20.30	20.64	11.25	n.a.	17.66	15.20
Total Suspended Solids (mg/l)	10.19	2.50	5.60	n.a	14.80	6.08	10.55	0.26	7.02	0.00
Total Nitrogen (mg/l)	6.93	n.a	2.10	n.a	1.70	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Nitrate(mg/l)	10.90	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
Total phosphate (mg/l)	0.39	n.a	0.96	0.07	0.37	0.22	0.00	1.58	0.28	n.a.
Iron (mg/l)	0.10	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a.	0.00	n.a.	n.a.	0.02
Copper (mg/l)	0.02	n.a	n.a	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.	n.a.	n.a.	0.03
Nickel (mg/l)	0.05	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	0.00
Vanadium (mg/l)	0.35	n.a	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.	n.a.	n.a.
Detergents (mg/l)	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a.	n.a.	n.a.	0.00	n.a.
Oil and fats (mg/l)	0.35	1.22	0.25	0.43	0.24	3.38	0.00	0.00	0.24	0.00
Hydrocarbons (mg/l)	0.25	0.87	0.25	0.25	0.03	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.

n.a. - not applicable