

ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

LOGROÑO

ENERO

2012

LOGROÑO

2008S0193|U

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA							
		pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	41165																	
2	47620	7,8	1435	322		747	520				7,6	1342	17,0	34,2	3,9			
3	44809	7,8	1364	206		483	139	50,7	41,7	5,6	7,6	1365	10,0	33,7	4,8	36,1	22,9	0,5
4	44927	7,9	1337	340		717	233	52,9	28,8	7,1	7,7	1476	13,0	29,5	1,3	35,6	22,3	0,6
5	44744	7,7	1311	194		494	290				7,5	1279	9,0	26,7	2,6			
6	43726																	
7	44506																	
8	43396																	
9	43871	7,7	1396	272		572	207	49,0	28,8	6,2	7,3	1165	6,0	27,9	9,8	22,4	10,1	2,1
10	46245	7,9	1309	212		594	104	50,1	27,9	5,6	6,8	1209	9,0	25,1	6,2	26,6	10,7	1,9
11	43724	7,9	1306	256		602	200				7,2	1308	6,0	26,3	4,6			
12	48022	7,9	1355	176		460	195	50,3	26,5	5,7	7,3	1316	7,0	23,5	4,3	30,0	11,5	4,2
13	46660	7,7	1334	256		526	285				7,3	1104	6,0	22,7	2,3			
14	43255																	
15	39347																	
16	58893	8,0	1089	166		404	173	39,4	17,5	4,4	7,4	1018	9,0	23,2	2,4	20,5	8,6	1,6
17	45243	8,1	1282	152		444	202	48,4	21,7	5,5	7,4	1057	6,0	21,5	2,9	18,2	10,2	2,3
18	45972	7,8	1359	204		538	285				7,7	1169	6,0	24,1	4,1			
19	44977	7,8	1301	208		490	296	47,9	27,0	4,2	7,2	1186	8,0	27,7	3,9	20,6	7,5	2,1
20	46248	7,7	1443	186		548	299				7,3	1247	4,0	26,6	4,0			
21	45726																	
22	41252																	
23	42320	7,8	1363	278		647	162	51,9	24,9	7,4	7,4	1196	11,0	31,7	1,4	23,4	7,8	2,3
24	45843	7,9	1408	282		594	307	57,3	37,9	7,3	7,3	1303	7,0	35,0	2,6	23,1	8,6	2,0
25	44848	8,1	1263	390		743	210				7,3	1150	10,0	31,3	4,0			
26	44948	7,8	1359	404		962	250	79,4	30,7	7,6	7,1	1114	8,0	28,6	3,9	14,0	0,9	1,8
27	60011	7,9	1229	171		380	132				7,3	993	6,0	24,7	4,0			
28	47138																	
29	49126																	
30	47810	8,1	1328	178		447	165	48,6	19,6	5,4	7,4	1079	10,0	29,0	1,8	16,4	1,9	1,4
31	42571	7,8	1400	188		501	269	48,4	24,5	7,0	7,6	1400	8,0	32,1	2,0	16,9	1,7	1,6

MAYO

2012

LOGROÑO

	CAUDAL m3/d	ENTRADA									SALIDA								
		pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	
1	44782																		
2	49362	7,7	987	232		518		66,8	25,6	5,9	7,4	831	5,0	20,6		14,5	3,1	3,9	
3	48152	7,7	1024	160		417	206	38,2	28,5	5,1	7,4	830	5,0	26,3	2,0	9,9	1,4	3,4	
4	48618	7,9	1043	274		472					7,4	816	5,0	21,0					
5	52895																		
6	48276																		
7	46852	7,8	1045	226		450	170	42,7	28,6	5,9	7,4	822	4,0	27,9	4,0	13,1	3,1	2,0	
8	50001	7,8	1023	212		479					7,3	905	5,0	25,6					
9	46155							61,2	27,0	12,1	7,6	973	5,0	28,1		20,1	11,8	2,4	
10	46863	7,7	1154	216		508		39,2	23,5	5,5	7,6	976	5,0	27,0		18,3	11,9	1,3	
11	49889	7,8	1077	248		520					7,5	939	5,0	23,2					
12	47889																		
13	47951																		
14	51065	7,8	1014	252		588		48,2	25,9	6,5	7,7	870	4,0	23,8		20,3	9,3	3,5	
15	48799	7,9	1099	208		486	287	40,9	27,4	5,7	7,4	892	5,0	20,3	2,5	19,7	6,5	1,1	
16	48637	8,0	1138	242		521					7,4	902	4,0	23,9					
17	47688	7,9	1071	308		540					7,3	925	7,0	24,9					
18	51248	7,8	932	236		492		52,7	28,9	6,3	7,4	927	4,0	21,2		18,1	4,9	2,0	
19	64386																		
20	50611																		
21	46813										7,4	744	5,0	25,9	1,2				
22	49807	7,9	951	198		498					7,1	811	6,0	21,6		16,3	2,2	1,9	
23	49060	7,7	1018	156		485		41,7	25,2	5,5	7,2	808	8,0	26,9		15,8	2,8	2,3	
24	49501	7,9	1015	222		531		47,6	28,7		7,5	903	6,0	21,5		14,8	7,5	2,6	
25	52818	7,9	923	182		370					7,5	905	4,0	24,5					
26	48542																		
27	42085																		
28	50359	7,9	941	196		419	158				7,6	849	6,0	30,1	4,1				
29	62342	7,7	926	142		386		47,6	25,1	4,9	7,5	895	7,0	25,8		21,2	15,3	0,8	
30	46725	7,7	917	170		389		45,8	25,2	5,7	7,6	914	8,0	25,5		23,4	16,3	0,7	
31	51918	7,7	875	208		463			25,8		7,5	855	7,0	33,7			17,8		

JULIO

2012

LOGROÑO

2008S0193/U

	CAUDAL m3/dia	ENTRADA									SALIDA							
		pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	41318																	
2	47141	7,7	889	198		501	149	41,3	26,2	5,9	7,3	666	7,0	24,3	1,6	14,3	1,7	3,5
3	45658	7,6	912	174		514		34,4	24,8	4,9	7,4	743	7,0	20,4		10,9	0,3	3,2
4	49076	7,6	923	206		435		44,8	27,7	5,6	7,4	733	6,0	21,4		11,9	0,6	2,7
5	40438	7,7	896	232		435					7,3	721	5,0	25,9				
6	44473	7,6	897	218		421					7,4	768	5,0	17,4				
7	48279																	
8	43203																	
9	46151	7,5	964	210		495	240	37,8	24,2	5,7	7,3	793	8,0	22,8	12,0	12,0	1,1	4,1
10	46208	7,6	963	396		670		41,6	23,3	7,1	7,5	1037	4,0	19,8		12,3	0,7	3,4
11	47280	7,3	800	130		405					7,3	805	6,0	20,1				
12	45342	7,7	993	270		463		38,0	22,5	5,3	7,3	822	7,0	21,5		11,4	0,6	2,6
13	48498	7,6	964	248		506					7,4	792	5,0	18,4				
14	44321																	
15	43816																	
16	49560	7,9	907	224		355	165	32,4	21,8	17,2	7,6	902	5,0	22,2	3,9	10,3	0,1	3,5
17	53495	7,5	1016	110		277		62,0	29,1	7,1	7,4	777	7,0	19,3		13,2	0,5	3,2
18	39032	7,6	944	216		442					7,4	958	5,0	22,9				
19	46420	7,6	929	176		474		31,7	21,3	4,8	7,5	817	6,0	16,2		9,5	0,1	2,9
20	41385	7,7	923	170		364					7,4	769	7,0	15,7				
21	54534																	
22	44432																	
23	50418	7,5	963	182		431	220	31,8	19,4	4,4	7,4	730	4,0	20,4	4,2	10,4	0,1	4,1
24	53335	7,7	925	292		551		41,1	25,0	6,4	7,8	785	5,0	16,1		9,1	0,3	2,9
25	47175	7,6	866	204		448					7,3	785	4,0	17,3				
26	37983	7,5	925	294		613		38,7	22,3	5,9	7,4	833	5,0	16,2		12,2	1,5	2,5
27	71272	7,7	807	170		326					7,3	633	5,0	20,8				
28	64798																	
29	43930																	
30	46176	7,7	955	288		457	215	39,0	22,6	5,5	7,4	801	9,0	22,5	4,0		3,4	1,8
31	50199	7,8	1000	202		485		34,8	22,9	5,0	7,4	834	4,0	21,0		14,0	4,2	1,7

AGOSTO

2012

LOGROÑO

	CAUDAL m3/dia	ENTRADA									SALIDA							
		pH	COND20 μS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 μS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L
1	43001	7,5	1023	164		459					7,3	928	5,0	26,7				
2	47980	7,7	962	116		268		33,7	21,1	4,2	7,4	904	6,0	19,2		13,2	0,3	
3	46517	7,7	842	166		295					7,6	860	10,0	15,8				
4	46323																	
5	58826																	
6	52149	7,7	858	108		240	139	32,7	19,0	3,5	7,4	645	8,0	24,1	2,4	13,4	0,1	
7	47017	7,6	931	140		357		30,8	23,8	4,8	7,4	712	5,0	19,6		9,7	0,0	
8	47181	7,7	907	156		358					7,4	730	5,0	23,4				
9	47109	7,7	868	162		334		32,7	22,5	4,2	7,3	755	4,0	22,2		13,0	0,1	
10	48517	7,6	914	196		392					7,3	792	5,0	20,3				
11	45091																	
12	42428																	
13	46118	7,7	884	182		351	206	35,2	24,0	4,8	7,4	739	5,0	27,5	5,4	12,4	0,8	
14	46530	7,5	874	134		323					7,2	763	6,0	24,5				
15	44741																	
16	46006	7,6	872	202		424		36,6	22,1	4,3	7,4	728	10,0	19,3		11,0	0,1	
17	46299	7,7	912	192		397					7,9	768	9,0	29,1				
18	46321																	
19	46649																	
20	46204	7,6	828	166		383	254	32,2	20,2	4,3	7,4	769	6,0	26,8	9,2	11,9	2,0	
21	53542	7,6	878	188		421		31,4	20,1	4,6	7,5	850	5,0	23,7		10,0	0,8	
22	49586	7,6	823	420		689					7,3	726	13,0	31,0				
23	48000	7,9	843	176		368					7,3	741	4,0	26,7				
24	50587	7,6	776	178		229					7,5	763	5,0	19,1				
25	45339																	
26	44465																	
27	53905	7,6	861	306		484	360	32,5	19,0	5,6	7,4	731	14,0	28,7	7,3	13,0	0,2	
28	48179	7,6	890	334		481		44,4	26,2	5,3	7,4	886	16,0	28,6			1,8	
29	49130	7,6	876	252		380					7,4	727	10,0	25,2				
30	46181	7,8	964	212		388					7,6	970	10,0	29,9				
31	51160	7,7	1010	216		389					7,6	791	6,0	24,5				

OCTUBRE**2012****LOGROÑO**

2008S0193|U

	CAUDAL m3/día	ENTRADA									SALIDA								
		pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	
1	54187	8,0	994	190		310	200	47,7	25,5	4,9	7,4	840	6,0	24,9	3,2	15,1	6,2	0,5	
2	46877	7,7	1010	224		481		37,3	23,4	5,1	7,4	832	8,0	27,9		12,9	2,8	0,6	
3	53131	7,5	1112	284		548		32,6	24,1	4,8	7,3	866	6,0	25,4		12,3	1,3	0,4	
4	50940	7,6	1156	220		426					7,4	926	10,0	25,8					
5	47930	7,7	1101	204		428					7,2	952	6,0	22,8					
6	48191																		
7	45532																		
8	52244	7,8	1051	208		355	183	42,3	26,2	5,3	7,4	874	8,0	22,0	4,3	14,7	8,1	0,8	
9	49054	7,4	1078	140		390		42,7	27,7	5,1	7,4	959	5,0	23,9		12,7	8,7	0,8	
10	55264	7,6	404	134		250					7,3	966	7,0	33,6					
11	92832	7,3	723	70		208					7,3	637	12,0	18,4					
12	55213																		
13	47203																		
14	59445																		
15	48752	7,6	1070	194		472	282	38,7	23,4	4,8	7,4	748	8,0	19,6	1,4	11,4	0,7	2,0	
16	49492	7,8	1020	152		425		37,2	29,3	5,0	7,4	847	6,0	21,6		14,3	2,9	2,6	
17	50522	7,7	1065	180		453					7,4	898	6,0	21,2					
18	48548	7,6	1075	184		419		39,9	27,8	5,7	7,5	992	5,0	28,5		18,3	5,1	3,4	
19	55905	7,5	1045	142		319					7,3	870	7,0	21,8					
20	91249																		
21	86966																		
22	56105	7,7	1072	130		428	186	37,6	29,8	4,7	7,4	777	11,0	21,1	4,7	17,7	6,4	2,9	
23	51854	7,6	1132	150		381		39,4	24,7	5,3	7,6	930	6,0	22,2		14,9	5,2	1,9	
24	53092	7,6	1086	216		494		41,7	28,5	5,6	7,3	947	6,0	24,1		9,4	3,0	1,2	
25	54405	7,9	1078	184		407					7,5	929	13,0	23,1					
26	58044	7,6	1066	82		249					7,5	982	6,0	20,3					
27	53249																		
28	47704																		
29	47850	8,0	1200	176		322	140	52,2	30,5	7,7	7,7	897	6,0	21,1	2,8	13,5	2,5	0,8	
30	48719	7,9	1216	230		437		57,4	42,2	8,5	7,4	1006	7,0	26,1		19,3	7,3	2,6	
31	50985	8,0	1304	328		663					7,4	1115	5,0	30,6					

DICIEMBRE

2012

LOGROÑO

	CAUDAL m3/día	ENTRADA									SALIDA								
		pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	MES-VOL %	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	pH	COND20 µS/cm	MES mg/L	DQO_D mg/L	DBO5 mg/L	N_T mg/L	NH4 mg/L	P_TOT mg/L	
1	45396																		
2	49791																		
3	47328	7,8	1242	170		458	245	43,7	28,3	6,4	7,0	1040	6,0	31,6	6,9	14,8	3,1	1,9	
4	55277	8,0	1288	224		389		56,2	34,5	7,6	7,8	1050	6,0	27,5		17,8	5,9	1,6	
5	48243	7,8	1267	398		698		50,1	30,6	7,6	7,7	1077	5,0	28,9		18,9	6,0	2,4	
6	54950																		
7	34878	7,5	1182	162		424					7,2	952	5,0	25,7					
8	48257																		
9	44525																		
10	43654	7,9	1185	184		534	327	45,2	31,2	5,9	7,4	946	13,0	35,8	7,1	14,6	3,7	3,2	
11	48449	8,2	1250	344		550					7,9	1027	17,0	35,0					
12	47470	7,7	1147	334		541		58,4	27,3	6,5	7,3	1073	6,0	35,0		23,5	11,7	2,3	
13	48714	7,7	1084	424		695					7,5	1102	9,0	38,6					
14	54764	7,4	1067	404		853					7,4	1061	6,0	32,8					
15	49205																		
16	50093																		
17	49117	7,8	1037	202		433	230	44,7	29,4	5,2	7,5	1077	6,0	35,1	8,8	17,3	5,9	0,5	
18	49763	7,7	1089	172		464		62,3	26,5	6,5	7,3	954	7,0	28,3		20,4	8,4	1,1	
19	46919	7,6	1113	320		670					7,4	1145	7,0	24,9					
20	47359	8,1	1188	252		510					7,7	1143	4,0	28,8					
21	48045	8,0	1180	264		499					7,6	994	6,0	29,0					
22	47154																		
23	43859																		
24	46528	7,6	1141	410		948					7,5	1201	6,0	22,3					
25	42392																		
26	48707	7,6	1196	250		514	265	49,3	32,3		7,5	1000	7,0	29,1	8,1	30,1	19,0	1,6	
27	42606	7,8	1056	156		320		50,1	36,7	5,4	7,6	1083	10,0	33,0		30,0	17,8	1,1	
28	41635	7,7	1190	204		496		41,0	35,9	5,9	7,5	1310	10,0	30,6		29,0	11,0	0,6	
29	48168																		
30	43679																		
31	47483	7,9	1083	278		468		49,8	34,1	6,5	7,3	982	6,0	26,0		24,4	11,4	1,7	