ESTACION DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES DE

LOGROÑO

ENERO 2011 | **2011** | **LOGROÑO** | *2008S0193|U*

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	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	44857																	
2	45054																	
3	44761	8,0	1010	204		300	257	40,0	20,4	4,7	7,6	990	10,0	36,0	8,6	38,5	25,0	1,7
4	50053	7,2	1130	342		990	709				7,4	1100	9,0	29,6	9,4			
5	59452	7,3	1083	200		599	432				7,2	926	9,0	25,9	7,9			
6	54092																	
7	41538	7,5	1042	244		580	410				7,4	985	7,0	25,4	7,8			
8	45903																	
9	45262																	
10	45286	7,6	1019	242		535	476	47,8	27,0	5,2	7,6	991	11,0	34,4	7,5	37,7	26,8	1,2
11	44623	7,5	1085	246		576	540				7,3	1032	8,0	28,5	4,3			
12	50278	7,7	1063	230		622	403				7,5	1036	5,0	28,2	4,5			
13	47638	7,5	1072	226		515	450	56,3	27,7	6,7	7,2	1014	5,0	31,2	4,6	33,0	18,7	0,9
14	48258	7,6	1105	210		483	399				7,4	1089	9,0	26,9	4,0			
15	46397																	
16	44132																	
17	46392	7,5	1088	294		605	526	49,8	28,1	6,9	7,4	1015	6,0	30,4	5,5	28,5	19,0	0,7
18	46911	7,9	1280	242		560	346	70,1	32,1	6,3	7,4	1320	10,0	27,0	3,2	26,5	20,3	0,6
19	47926	7,6	1139	278		552	434	47,8	29,7	6,7	7,4	1087	10,0	26,8	2,7	33,0	22,2	0,7
20	47524	7,5	1199	260		529	417				7,2	1095	6,0	26,7	2,9			
21	46693	7,7	1174	110		313	216				7,4	1144	6,0	23,1	3,1			
22	47328																	
23	45227																	
24	48829	7,6	1280	396		804	731	61,1	29,8	9,4	7,5	1145	12,0	32,5	6,9	35,4	25,3	0,8
25	45436	7,9	1370	250		672	414				7,5	1233	7,0	32,4	4,6			
26	43110	7,7	1137	284		605	447	57,8	24,0	7,7	7,2	1255	10,0	34,4	6,8	33,5	20,1	0,8
27	46892	8,2	1275	280		654	427				7,5	1150	6,0	31,2	6,4			
28	58628	7,6	1060	230		505	360				7,4	1050	7,0	26,7	5,4			
29	57734																	
30	58469																	
31	46867	7,7	1135	206		517	460	48,2	30,9	6,4	7,3	1228	9,0	35,0	5,9	36,6	30,4	3,4

FEBRERO | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	45354	7,6	1270	274		645	322	51,3	28,1	6,6	7,4	1099	11,0	31,8	7,3	30,6	20,8	1,1
2	47879	7,5	1236	304		619	473				7,3	1117	11,0	27,6	4,0			
3	47137	7,4	1177	382		627	491				7,4	1207	13,0	35,6	7,0			
4	44598	7,6	1167	224		458	320				7,6	1155	14,0	25,1	4,1			
5	45058																	
6	45178																	
7	51122	7,5	1084	230		476	269	43,6	25,8	5,4	7,2	1053	10,0	32,9	7,3	31,3	24,6	0,5
8	50988	7,5	1168	204		537	396	47,5	28,4	6,0	7,4	1133	6,0	31,9	6,1	35,2	30,9	1,0
9	46351	7,6	1156	256		518	244				7,5	1170	12,0	32,9	5,5			
10	44134	7,7	1151	194		404	296		25,1		7,4	1159	9,0	28,5	5,1		23,8	
11	48104	7,7	1118	192		450	352				7,5	1150	8,0	31,9	7,6			
12	47305																	
13	37283																	
14	52726	7,6	1094	424		729	562	61,4	32,0	8,1	7,5	1085	12,0	43,5	9,5	33,3	24,9	0,5
15	63230	7,9	966	236		418	325	42,9	22,1	4,8	7,5	1000	20,0	39,1	9,0	29,9	20,5	1,1
16	46462	7,8	1346	230		516	416				7,2	1013	11,0	31,8	7,9			
17	48635	7,5	1193	266		669	491				7,4	1159	12,0	38,7	8,1			
18	47434	7,9	1316	332		740	522				7,3	1296	11,0	35,4	6,9			
19	54767																	
20	82026																	
21	30438	7,6	1048	200		356	244	50,1	18,7	8,1	7,3	1011	12,0	35,6	10,6	33,6	23,5	2,1
22	61008	7,4	1170	708		1372	835				7,4	950	8,0	32,2	7,5			
23	53151	7,4	1438	258		582	410	53,1	44,5	6,5	7,2	1029	8,0	29,8	4,2	28,0	20,7	0,5
24	47914	7,8	1206	254		554	422	46,2	26,6	6,7	7,4	1204	11,0	30,0	4,1	32,3	26,5	0,5
25	48044	7,6	1233	232		563	314				7,4	1091	20,0	42,3	3,6			
26	47687																	
27	48349																	
28	71455	7,8	1026	164		429	316	41,3	23,8	4,8	7,1	833	9,0	26,9	5,1	25,5	16,9	0,7
29																		
30																		
31																		

MARZO	2011	LOGROÑO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	51602	7,8	1152	222		602	294	45,7	25,5	5,8	7,3	1035	5,0	23,2	3,7	29,2	17,0	0,4
2	49322	7,8	1186	170		478	301				7,4	1176	13,0	31,5	3,9			
3	49177	7,7	1209	220		505	332				7,4	1259	5,0	29,0	3,9			
4	49673	7,7	1390	234		591	340				7,4	1390	10,0	30,5	4,2			
5	46969																	
6	45777																	
7	47755	7,8	1163	98		224	195				7,3	1293	13,0	40,1	6,0			
8	46888	7,6	1315	166		479	337				7,4	1452	10,0	35,2	3,1			
9	47034	7,8	1240	350		682	490				7,4	1310	14,0	35,9	3,6			
10	47304	7,8	1297	242		565	387	51,7	29,0	7,0	7,5	1360	8,0	35,9	5,1	32,4	22,6	0,8
11	47884	7,6	1352	256		664	527				7,5	1339	10,0	33,5	6,3			
12	46307																	
13	44367																	
14	44360	7,9	1100	250		537	404	56,9	30,1	6,4	7,7	896	12,0	35,3	5,0	27,8	14,1	0,6
15	74368	7,7	884	340		589	400	39,9	19,6	5,7	7,4	1040	14,0	40,8	6,6	24,9	16,1	1,0
16	64689	7,9	1072	220		380	281				7,6	990	15,0	33,3	5,3			
17	57800	7,8	1198	148		342	295	40,4	26,4	5,2	7,4	1098	15,0	34,9	6,0	33,5	17,9	1,4
18	51274	7,6	1119	378		781	537				7,6	1051	15,0	35,2	3,2			
19	48301																	
20	45690																	
21	48385	7,7	1062	302		675	412	54,2	27,8	9,3	7,5	873	17,0	38,9	9,1	26,9	16,1	1,1
22	40189	7,5	1227	238		598	255	48,8	30,7	6,6	7,4	868	15,9	35,9	1,2	24,6	13,8	3,2
23	44424	7,4	1275	378		765	496	49,9	31,6	7,1	7,2	774	9,0	31,7	4,2	16,5	10,6	2,4
24	51136	7,5	1121	248		623	451				7,1	877	19,0	35,1	5,2			
25	51374	7,4	1160	242		524	401				7,2	1057	12,0	35,8	5,7			
26	48185																	
27	46259																	
28	55714	8,1	1190	138		382	226	39,5	24,8	4,8	7,4	846	12,0	37,9	5,6	15,2	3,0	1,6
29	53344	7,6	990	210		492	421	36,8	22,8	5,0	7,2	957	13,0	37,9	7,2	18,3	9,1	3,6
30	65866	7,7	1192	184		575	485				7,4	863	14,0	34,9	4,7			
31	49397	7,5	1105	264		647	513	44,5	30,5	6,3	7,0	964	9,0	31,8	4,8	21,7	12,4	3,4

ABRIL | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	49319	7,6	1208	160		389	273				7,3	1112	6,0	31,7	3,1			
2	49212																	
3	55010																	
4	51022	7,5	1096	194		456	405	45,9	28,3	5,3	7,1	918	16,0	39,6	8,3	28,9	13,4	2,5
5	53902	7,7	1088	282		577	445	57,2	37,4	7,1	7,3	1019	11,0	40,1	6,6	30,1	18,8	3,9
6	54836	7,4	917	370		657	506	43,3	28,2	7,0	7,2	894	7,0	36,6	5,8	21,0	13,2	2,3
7	55595	7,5	1012	162		421	360				7,4	951	11,0	42,9	4,7			
8	54222	7,3	1123	174		390	350				7,3	1013	6,0	36,5	3,1			
9	50288																	
10	47311																	
11	50408	7,3	1066	190		471	334	46,9	26,8	5,8	7,1	870	10,0	36,6	6,3	19,8	11,0	2,4
12	52487	7,3	1077	246		498	379	44,9	25,7	5,5	7,2	1002	20,0	36,7	7,0	24,8	14,7	2,6
13	51731	7,6	1090	208		474	414	46,0	30,4	6,2	7,4	1048	9,0	34,9	6,8	23,5	15,5	2,9
14	50822	7,5	1078	284		556	386				7,3	1010	8,0	35,4	5,8			
15	50455	7,3	974	174		505	410				7,5	901	8,0	28,4	3,9			
16	47118																	
17	53029																	
18	52014	7,9	1047	292		614	562	61,4	33,1	6,9	7,7	838	10,0	33,0	3,8	16,2	11,1	1,2
19	57747	7,8	954	252		426	316	46,5	32,4	5,6	7,4	699	17,0	31,6	3,9	21,3	13,4	1,7
20	57020	7,2	1016	198		545	398				7,2	954	6,0	27,5	4,0			
21	53646																	
22	45964																	
23	44765																	
24	79119																	
25	40657																	
26	56534	7,1	1120	180		473	371	37,1	23,1	5,1	7,0	809	5,0	31,9	4,2	13,7	4,8	2,8
27	48422	7,3	1059	158		441	281				6,9	943	10,0	34,7	5,4			
28	50519	7,3	1037	98		344	284	41,3	26,7	4,5	7,0	905	8,0	35,9	5,4	19,1	8,4	2,2
29	49569	7,2	1029	188		490	364				7,0	885	5,0	27,2	2,7			
30	51189																	
31																		

MAYO	2011	LOGROÑO

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	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	58238																	
2	55529	7,4	1091	236		454	336	43,6	24,5	5,5	7,2	813	6,0	29,4	3,4	18,2	6,8	3,1
3	51831	7,5	987	170		390	311				7,1	944	9,0	32,4	5,3			
4	51718	7,5	1045	186		488	346	39,3	29,9	5,7	7,2	972	5,0	36,7	3,7	20,6	12,1	1,1
5	49334	7,5	1029	222		500	392	48,6	27,1	5,2	7,2	914	11,0	33,5	4,1	13,3	3,0	2,6
6	46656	7,5	982	284		552	418				7,4	860	6,0	29,2	1,9			
7	91113																	
8	49841																	
9	49586	7,8	982	234		644	506	46,0	24,8	6,0	7,4	759	8,0	33,9	3,9	15,3	4,1	3,1
10	50052	7,7	1083	192		477	398				7,4	898	7,0	30,6	4,2			
11	61473	7,5	1012	390		660	574	46,9	23,7	6,4	7,4	1033	6,0	33,0	5,6	20,7	11,2	2,7
12	56500	7,6	1092	174		456	384	43,9	29,0	4,9	7,5	965	4,0	31,9	4,9	26,1	12,7	1,5
13	54999	7,5	1051	182		506	330				7,4	970	9,0	29,9	5,3			
14	50508																	
15	50798																	
16	57972	7,5	1055	160		460	390	58,6	21,8	4,4	7,4	866	8,0	35,7	5,6	22,2	8,8	2,3
17	54281	7,6	1107	200		490	329	40,6	24,5	5,1	7,4	851	8,0	34,1	4,3	14,7	3,5	2,1
18	57843	7,5	1019	294		567	360				7,3	1136	4,0	26,2	4,7			
19	42682	7,6	1011	210		463	341	42,2	22,4	4,7	7,4	850	6,0	27,3	3,9	11,3	3,1	1,7
20	57331	7,5	975	292		585	469				7,5	932	7,0	27,8	1,7			
21	45895																	
22	49954																	
23	50770	7,6	1039	282		532	322	48,9	26,9	5,9	7,6	957	8,0	36,6	8,3	23,4	13,7	1,4
24	54999	7,6	954	220		439	147	44,6	25,0	3,3	7,5	898	5,0	31,5	1,2	21,6	15,7	0,4
25	61455	7,7	875	316		642	190	54,8	27,7	6,7	7,6	873	6,0	37,5	6,7	26,7	20,4	2,1
26	53217	7,8	835	120		247	97				7,5	892	6,0	27,2	7,1			
27	55026	7,9	997	98		244	95				7,6	920	5,0	23,3	7,0			
28	50958																	
29	56947																	
30	49522	7,6	1010	206		629	260	43,8	26,6	5,8	7,7	905	5,0	27,5	7,0	28,4	20,0	0,7
31	59300	7,7	955	254		535	212	41,1	25,6	6,0	7,6	969	7,0	32,0	6,9	30,4	23,3	0,4

JUNIO | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	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	54945	7,6	930	147		354	229				7,6	1020	6,0	33,1	2,8			
2	52238	7,7	968	122		340	260	45,5	24,1	4,4	7,6	922	12,0	35,6			14,3	0,8
3	57606	7,7	817	298		512	310				7,6	812	6,0	20,9	2,9			
4	62392																	
5	49884																	
6	65562	7,6	923	240		368	187				7,3	899	5,0	31,2	5,0			
7	64230	7,7	972	254		498	213	40,4	21,8	1,6	7,4	840	5,0	26,2	3,6	21,4	10,9	0,3
8	55691	7,8	936	206		410	199				7,5	840	6,0	26,1	3,6			
9	54405																	
10	55555	7,8	979	138		378	219				7,4	714	4,0	20,6	5,1			
11	46298																	
12	46682																	
13	48341	7,6	1057	274		608	311				7,4	796	5,0	26,4	5,5			
14	56435	7,8	1001	176		425	231	34,8	25,1		7,5	909	10,0	28,9	4,7	14,1	4,0	
15	57563	7,8	937	148		281	127	40,9	26,1	5,0	7,3	887	10,0	36,9	5,6	17,4	4,7	3,2
16	51818	7,8	1007	152		519	342				7,4	882	10,0	29,5	4,3			
17	49356	7,7	1126	208		551	297				7,4	931	10,0	26,4	4,0			
18	47880																	
19	45368																	
20	50162	7,9	960	108		527	326	30,5	16,7	2,8	7,8	867	4,0	25,6	3,6	13,9	0,6	2,0
21	56749	7,7	964	276		493	256	48,7	22,4	5,5	7,7	889	5,0	30,9	3,8	16,9	7,4	2,5
22	53769	7,6	1063	230		457	240				7,5	1011	7,0	32,2	3,7			
23	52117	7,8	1033	160		382	212	34,6	24,7	5,0	7,6	855	5,0	28,3	3,0	10,3	0,4	0,7
24	52144	7,6	1032	288		566	253				7,6	937	3,0	22,2	5,9			
25	45875																	
26	48697																	
27	55772	7,7	1013	140		450	219				7,6	846	5,0	30,7	5,7			
28	51199	7,7	1038	320		570	255	39,6	23,1	8,2	7,6	856	6,0	32,8	6,9	12,8	1,0	0,6
29	49265	8,0	1159	152		299	95				7,5	899	4,0	26,3	5,8			
30	54308	8,0	1059	290		350	147	48,7	31,6	7,2	7,6	1100	4,0	27,8	5,8	13,3	0,6	2,7
31																		

JULIO	2011	LOGROÑO	2008S0193|U

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	54479	7,7	1025	302		557	170	44,8			7,5	882	6,0	25,4	1,1	13,8		
2	52255																	
3	49892																	
4	56000	7,4	706	230		573	281	49,7	29,1	6,4	7,6	924	13,0	27,9	2,4	11,9	0,3	2,1
5	53401	7,7	1002	294		587	286				7,4	881	8,0	27,8	2,9			
6	53615	7,7	811	320		585	291	41,3	22,1	5,8	7,4	709	4,0	24,8	2,9	22,1	10,8	2,4
7	55037	7,5	950	246		324	226				7,4	796	7,0	26,5	2,7			
8	54659	7,6	897	242		420	214				7,4	816	4,0	26,6	2,6			
9	54778																	
10	49896																	
11	53156	7,6	949	192		378	211	33,6	19,9	5,1	7,3	814	12,0	28,6	2,4	9,7	0,8	2,6
12	61491	7,6	868	384		561	284				7,4	987	8,0	32,4	6,1			
13	52127	7,8	995	136		393	194	33,1	23,2	3,0	7,3	769	5,0	21,8	6,8	10,5	0,5	2,3
14	52583	7,8	995	166		417	185	28,8	19,7	5,1	7,8	785	4,0	24,4	4,9	9,7	0,1	2,6
15	51541	7,5	983	190		341	150				7,4	858	10,0	22,1	4,6			
16	51210																	
17	55590																	
18	51563	7,4	955	312		625	420	39,1	24,6	5,6	7,1	795	4,0	28,1	2,9	12,3	0,4	3,4
19	61391	7,5	929	146		350	197	28,6	21,0	3,8	7,4	781	9,0	22,2	2,6	8,4	0,0	2,3
20	50784	7,6	959	210		455	235	63,7	23,6	5,1	7,4	861	9,0	25,3	2,8	11,1	0,6	2,0
21	54988	7,6	1013	234		499	126				7,2	961	4,0	14,4	5,3			
22	56462	7,4	1070	184		414	180				7,5	893	16,0	23,8	2,0			
23	53700																	
24	45048																	
25	45503																	
26	50945	7,7	955	214		305	138	24,3	19,9	4,0	7,3	842	6,0	27,0	8,0	14,3	1,4	3,7
27	52846	7,5	995	162		404	265	35,1	23,1	4,6	7,3	886	8,0	28,8	4,3	15,0	0,4	3,6
28	53396	7,3	912	188		308	210				7,4	852	4,0	31,4	2,9			
29	52098	7,6	959	140		355	186				7,4	827	6,0	25,5	2,6			
30	44899																	
31	46779																	

AGOSTO | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	55422	7,6	919	176		380	290	30,6	17,0	3,7	7,4	804	11,0	25,7	7,8	10,9	1,3	2,8
2	53637	7,5	921	214		336	220				7,3	816	6,0	27,4	6,3			
3	54206	7,6	897	168		381	220	31,0	22,0	3,8	7,4	795	6,0	23,3	5,9	13,6	0,6	2,3
4	55593	7,6	962	178		427	240	36,2	23,8	5,2	7,3	866	6,0	23,7	5,7	13,7	0,3	3,0
5	51868	7,8	871	94		187	111				7,5	820	4,0	19,5	5,5			
6	49662																	
7	46215																	
8	48743	7,7	965	188		372	212	36,7	22,1	4,8	7,4	760	9,0	26,4	4,9	15,3	0,6	3,4
9	48743	7,7	975	146		290	107	29,9	20,7	3,7	7,4	1025	4,0	26,3	3,0	13,5	0,0	2,9
10	48458	7,6	884	166		316	124	28,6	22,5	4,7	7,4	730	4,0	21,9	4,2	10,9	0,1	2,9
11	48410	7,7	895	168		347	120				7,3	788	7,0	23,8	10,0			
12	55082	7,7	895	124		373	184				7,6	827	5,0	22,6	5,9			
13	49704																	
14	43946																	
15	51028																	
16	51489	7,5	886	294		582	233	46,3	22,0	5,8	7,5	723	11,0	17,3	8,0	10,1	1,5	2,7
17	48723	7,5	813	202		465	190	35,4	18,3	3,8	7,4	820	4,0	23,9	5,9	12,4	1,1	2,4
18	60000	7,6	857	172		300	170	31,1	19,1	4,0	7,5	772	4,0	15,7	6,2	10,2	0,3	2,4
19	54467	7,6	815	172		294	197				7,6	716	4,0	17,6	4,6			
20	55070																	
21	51361																	
22	55420	7,6	732	144		329	203				7,5	696	4,0	28,0	7,2			
23	46131	7,7	860	148		325	200	34,4	21,4	4,0	7,6	796	6,0	20,7	6,1	9,9	0,1	2,3
24	57633	7,7	839	146		270	165	28,9	18,8	3,6	7,6	755	5,0	23,6	7,1	12,5	0,8	2,5
25	55381	7,7	800	164		580	320				7,4	758	7,0	24,0	7,6			
26	52184	7,9	840	160		262	103				7,7	749	4,0	21,0	4,8			
27	48979																	
28	46862																	
29	54868	7,7	820	156		240	185	31,4	19,7	3,9	7,3	839	5,0	29,5	8,2	11,0	1,4	2,9
30	55851	7,8	863	160		381	190	28,2	22,9	5,2	7,4	778	17,0	27,7	10,0	13,1	2,4	3,1
31	59790	7,6	791	242		520	240	49,5	24,9	5,1	7,4	814	9,0	31,3	9,0	14,0	2,7	2,7

SEPTIEMBRE | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	53513	7,7	903	84		175	94				7,4	886	11,0	26,4	6,0		1,1	
2	53478	7,9	290	116		198	71				7,6	755	8,0	23,5	5,4			
3	94735																	
4	54138																	
5	50035	8,0	1063	96		193	80	34,5	21,3	4,1	7,5	738	8,0	24,5	3,8	13,1	1,1	1,5
6	56502	7,7	900	82		371	219				7,2	785	4,0	23,2	3,9			
7	55495	7,7	979	212		446	227	37,8	24,0	5,1	7,5	825	5,0	23,7	4,0	11,5	0,6	2,2
8	53321	7,6	980	274		570	304	39,2	23,5	7,1	7,7	798	6,0	25,3	4,9	10,8	0,7	2,3
9	57798	7,7	883	172		406	136				7,5	858	6,0	22,9	1,9			
10	55638																	
11	52763																	
12	55166	7,7	913	216		350	120	35,3	22,3	4,4	7,6	751	9,0	28,1	7,0	13,9	0,2	1,9
13	59774	7,8	726	118		293	104	33,0	19,9	3,4	7,6	654	4,0	25,7	5,1	11,5	0,3	1,7
14	60233	8,0	756	160		324	129				7,5	658	8,0	22,7	6,4			
15	56967	8,0	806	120		245	99	34,6	24,0	3,7	6,9	689	11,0	27,5	3,9	12,6	1,9	1,9
16	61119	8,1	811	230		429	208				7,6	634	14,0	24,5	4,9			
17	56818																	
18	55917																	
19	54783	7,8	809	162		408	249	35,6	21,7	4,2	7,5	650	4,0	24,4	4,8	12,7	0,7	0,7
20	56288	7,5	839	138		334	170	32,0	21,4	4,3	7,4	696	4,0	20,7	4,2	11,3	0,3	0,9
21	51049																	
22	51727	7,9	833	204		448	154	37,6	26,9	4,5	7,5	716	4,0	21,5	4,0	14,9	2,0	1,8
23	54342	8,0	755	176		644	207				7,6	635	4,0	20,3	3,9			
24	56854																	
25	53154																	
26	52511	7,6	899	218		491	190	39,9	23,7	5,4	7,6	1052	5,0	24,2	2,9	17,3	7,6	1,9
27	58121	7,7	804	150		332	126	30,0	21,2	4,1	7,4	733	5,0	22,9	3,1	12,3	2,9	1,0
28	52341	7,7	790	104		263	100	30,3	19,8	3,8	7,5	674	5,0	25,1	3,4	13,5	2,3	0,6
29	56831	7,9	822	310		436	191				7,5	726	5,0	22,6	3,5			
30	52961	7,9	1038	112		306					7,6	896	9,0	25,0				
31																		

OCTUBRE | **2011** | **LOGROÑO** | *2008S0193|U*

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	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	54006																	
2	46375																	
3	51274	8,1	972	82		208	109	28,5	19,3	3,5	7,5	894	12,0	30,0	5,7	14,2	4,2	1,7
4	50733	7,8	1034	296		588	294				7,5	906	6,0	26,5	5,9			
5	51291	7,8	1048	226		427	199	44,7	28,1	5,7	7,4	912	5,0	25,7	6,1	16,8	2,8	1,9
6	49367	7,7	1088	194		448	210	42,1	26,5	6,1	7,6	951	9,0	21,1	5,6	12,3	0,2	1,6
7	48863	7,6	1097	178		393	133				7,5	959	4,0	20,0	5,3			
8	49368																	
9	48581																	
10	48063	7,7	1092	238		464	224				7,3	876	5,0	24,1	6,1			
11	50087	7,5	1071	202		446	211	39,3	31,4	5,4	7,2	917	4,0	23,9	4,9	14,5	1,1	2,1
12	47339																	
13	52069	7,8	1093	176		436	221	39,6	27,9	5,7	7,5	945	5,0	24,8	7,2	15,8	2,5	2,9
14	47391	7,8	1051	140		343	106				7,5	885	4,0	17,9	5,0			
15	48363																	
16	46329																	
17	49179	7,6	1091	214		467	200	46,2	25,1	4,8	7,5	990	5,0	32,8	7,4	15,6	6,6	3,0
18	49092	7,7	1081	190		455	241	42,7	25,3	5,0	7,4	979	4,0	15,8	5,1	14,0	2,5	1,6
19	50367	8,0	1022	138		299	104	39,1	24,8	4,3	7,4	935	4,0	25,4	6,2	13,1	2,5	2,0
20	49048	7,9	1052	100		262	160				7,4	940	10,0	29,3	3,5			
21	48965	8,0	1036	116		315	212				7,4	936	6,0	22,0	3,0			
22	45392																	
23	44594																	
24	52955	8,0	1051	176		404	147	37,3	23,4	5,2	7,4	893	8,0	26,6	1,7	13,1	6,4	2,1
25	48927	7,9	1181	206		481	201	47,6	29,4	5,7	7,4	1039	8,0	36,2	6,1	16,6	7,1	1,7
26	47476	7,9	1140	202		443	212				7,5	1000	5,0	30,2	6,4			
27	54247	7,8	1015	224		439	219	42,6	27,2	4,8	7,5	997	4,0	36,3	5,2	15,5	2,7	0,3
28	52266	7,7	1091	182		481	237				7,3	858	4,0	20,1	2,0			
29	47739																	
30	46030																	
31	47169	7,9	1040	190		546	124				7,4	840	4,0	22,8	2,4			

NOVIEMBRE | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	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	62047																	
2	48042	7,8	1085	172		461	264	44,3	27,8	5,2	7,2	848	5,0	24,2	1,6	14,6	2,4	2,2
3	51090	7,7	1054	160		412	241	43,5	33,9	5,3	7,3	886	6,0	26,3	2,3	13,4	2,4	2,3
4	55172	7,5	968	170		409	236				7,2	976	8,0	25,0	1,3			
5	110647																	
6	58979																	
7	51167	7,8	1126	192		455	220	39,4	27,9	5,1	7,2	831	10,0	22,6	1,0	10,4	1,2	0,8
8	51894	7,8	1221	206		468	240				7,2	1008	8,0	33,3	1,9			
9	51398	8,1	1112	326		524	299				7,3	1052	11,0	28,5	2,0			
10	57454	8,0	1149	178		299	120	50,6	26,3	5,3	7,5	1038	7,0	35,3	1,0	17,8	3,7	2,3
11	48800	7,9	1147	178		411	197				7,4	1011	5,0	28,3	1,0			
12	49197																	
13	45517																	
14	47665	8,0	1154	468		724	395	57,9	27,6	7,4	7,6	995	8,0	30,2	3,2	19,1	6,2	0,9
15	50085	7,9	1238	206		463	266	42,0	26,4	5,5	7,4	1064	10,0	31,0	3,4	20,5	5,8	1,2
16	45841	8,0	1195	246		519	351				7,2	1022	14,0	27,0	2,9			
17	46749	7,9	1160	164		335	194	33,8	29,6	5,1	7,2	1026	4,0	27,0	3,0	12,6	0,4	0,7
18	48668	7,9	1284	192		440	185				7,5	1036	10,0	22,8	3,6			
19	47991																	
20	44866																	
21	46327	8,1	1322	258		520	250	58,4	33,0	5,7	7,4	1138	16,0	35,0	3,5	21,1	6,2	4,1
22	52424	7,8	1294	432		752	407	56,3	29,7	8,0	7,5	1210	15,0	36,0	3,6	23,3	11,2	4,1
23	45022	8,0	1328	200		480	197				7,3	1147	14,0	35,4	3,9			
24	48330	8,0	1230	115		497	199	49,0	28,3	5,9	7,5	1106	16,0	35,2	4,1	18,2	3,8	0,8
25	43142	7,9	1225	188		451	238				7,3	1037	12,0	31,9	3,0			
26	49788																	
27	40990																	
28	47598	8,2	1270	220		500	238	61,8	27,7	6,2	7,5	1097	12,0	34,9	7,9	20,6	6,3	0,5
29	46595	7,6	1294	208		437	260	46,1	30,3	5,3	7,3	1183	15,0	40,0	8,1	23,3	9,4	0,6
30	46062	8,0	1214	204		401	240	50,5	28,4	5,4	7,6	1153	19,0	38,6	8,0	23,2	8,9	1,4
31																		

DICIEMBRE | **2011** | **LOGROÑO**

	CAUDAL	ENTRADA									SALIDA							
	m3/d	pH	COND20	MES	MES-VOL	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT	pH	COND20	MES	DQO_D	DBO5	N_T	NH4	P_TOT
			µS/cm	mg/L	%	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L		µS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L
1	46156	8,0	695	452		750					7,4	1240	14,0	40,0				
2	67996	7,7	934	92		218	110	33,3	21,9	3,7	7,2	884	7,0	21,3	4,5	15,1	4,1	1,0
3	47859																	
4	44612																	
5	44813	7,8	1198	196		488	150				7,2	1030	11,0	35,4	4,0			
6	45531																	
7	46484	7,8	1180	194		431	280	50,6	28,8	5,9	7,3	986	12,0	33,4	2,3	17,3	4,5	2,0
8	41672																	
9	43570	7,8	1289	162		416	207				7,3	1110	9,0	36,1	1,3			
10	49068																	
11	44001																	
12	47078	7,9	1284	180		437	280	42,3	26,6	5,0	7,5	1047	13,0	29,7	0,3	17,6	6,9	1,3
13	46396	7,9	1311	192		347					7,3	1269	13,0	36,4				
14	46458	7,9	1354	244		443					7,5	1265	6,0	32,3				
15	46789	7,8	1450	238		471		49,2	31,8	6,1	7,4	1300	8,0	33,9		29,8	15,9	2,3
16	55965	8,0	1434	276		553	242	41,6	30,9	4,2	7,3	996	9,0	25,4	0,3	29,6	7,7	3,4
17	47648																	
18	43509																	
19	46397	8,0	1325	212		506		53,8	21,7	6,3	7,5	1202	10,0	27,9	0,3	26,6	10,5	3,1
20	47885	7,8	1320	198		505		50,2	29,7	6,1	7,5	1192	10,0	28,4		20,9	9,2	1,6
21	46966	7,8	1321	230		450					7,5	1195	8,0	26,8				
22	45440	7,7	1327	252		461		46,7	30,2	5,6	7,3	1274	9,0	27,8		25,5	13,9	2,8
23	47303	7,7	1332	204		515					7,5	1287	9,0	28,9				
24	49522																	
25	42297																	
26	42051	7,9	1524	288		644		64,4	35,9	7,3	7,6	1251	14,0	30,8		27,5	14,3	1,5
27	47907	7,9	1481	236		559		57,8	38,0	6,6	7,7	1458	10,0	36,9		32,5	21,7	0,9
28	44171	7,9	1345	256		555					7,8	1374	10,0	30,8				
29	44814																	
30	45359																	
31	47804																	