ANEJO Nº1: DATOS DE PARTIDA

A continuación, se adjuntan las analíticas realizadas al efluente.

EDAR LOIOLA: Entrada al biológico

EDAR LOIOLA: Entrada al biológico

EDAR LOIOLA: Entrada al biológ

Fecha	Hora	Tipo	Cond. µS/cm	pH	Temp. ºC	S.S. mg/l	S.S.V. mg/l	S.Sed. ml/l	DQO mgO_2/l	DQO filt. mgO_2/l	DBO_5 mgO_2/l	$N\text{-}NH_4^+$ mg/l	NTK mg/l	NO_3^- mg/l	NO_2^- mg/l	N total mg/l	PO_4^{3+} mg/l	P mg/l	E.coli x 10^6 ufc/100 ml	C.T. x 10^6 ufc/100 ml	Color inap. dil.	A&G mg/l	Fenoles mg/l	Tens. An mg/l	F^- mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{2+} mg/l	CN'tot mg/l	S^{2-} mg/l	Cloro mg/l	Toxicidad equitox/m^3	Na mg/l	Ag mg/l	As mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Cr VI mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Se mg/l	Zn mg/l	Al mg/l	Sn mg/l	Hg µg/l
Limite inferior Reglamento				5,5																																											
Limite superior Reglamento				9,5	40,0	600			1800	1800	1000	40,0	100,0					15,0			1/100	100	2,0	10,0	10,0	1500	1000	1,00	2,0	2,5	50,0		1,0	1,000	5,0	0,2	4,0	1,0	1,0	25,0	5,0	3,0	1,0	0,500	4,0	20,0	2,0	50,0
02/01/2019	0:00	Puntual			16,0																								0,6	<0,20																
02/01/2019	0:00	Compuesta	4300	7,7		426	376	7	493	150	451	56,5	83	<5	<0,5	83,64	11,6	8,4			1/10	44	<0,2	1,88	0,523	1135	156	<0,1			<3		<0,5	<0,05	0,451	<0,01	<0,1	0,117	<0,1	0,83	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	3,26	<0,5	<5
03/01/2019	0:00	Puntual			15,4																																										
03/01/2019	0:00	Compuesta	4490	7,6		156	140	17	578		308	50,2	71					5,13																														
04/01/2019	0:00	Puntual			16,0																																										
04/01/2019	0:00	Compuesta	4420	7,4		288	262	24	581		458	44,8	61,4					7,5																														
07/01/2019	0:00	Puntual			15,7																																										
07/01/2019	0:00	Compuesta	5770	7,4		774	648	30	1660		595	42,9	97					12,9	9																													
08/01/2019	0:00	Puntual			17,3																								2,25	<0,20																
08/01/2019	0:00	Compuesta	5580	7,5		592	476	60	1008	196	270	45,5	86	<5	<0,5	86,64	4,47	10,2			15	46	0,202	1,89	0,66	1540	243	<0,1			27,7		<0,5	<0,05	0,52	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	2,03	<0,5	<5
09/01/2019	0:00	Puntual			16,1																																										
09/01/2019	0:00	Compuesta	5450	7,4		728	648	50	1316		447	45	85					9,6																														
10/01/2019	0:00	Puntual			17,7																																										
10/01/2019	0:00	Compuesta	4850	7,4		676	558	40	1306		287	40,4	86					11																														
11/01/2019	0:00	Compuesta	5150	7,5		736	592	40	960		456	45,2	90					12,5																														
11/01/2019	0:00	Puntual			15,2																																										
14/01/2019	0:00	Puntual			15,9																																										
14/01/2019	0:00	Compuesta	4110	7,1		340	324	20	758		309	49,3	75					5,1	5,3	29																												
15/01/2019	0:00	Puntual			14,1																								2,39	<0,20																
15/01/2019	0:00	Compuesta	2062	7,1		336	288	16	577	102	155	27,3	51,3	<5	<0,5	51,94	5,87	6,8			1/25	24,8	<0,2	1,75	0,37	471	85,5	<0,1			4,9		<0,5	<0,05	0,252	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	1,34	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	0,143	2,13	<0,5	<5
16/01/2019	0:00	Puntual			16,2																																										
16/01/2019	0:00	Compuesta	2554	7,3		352	328	10	784		250	45,6	71					5,92																														
17/01/2019	0:00	Puntual			13,8																																										
17/01/2019	0:00	Compuesta	3350	7,0		576	504	35	908		480	49,7	89					7,9																														
18/01/2019	0:00	Puntual			14,3																																										
18/01/2019	0:00	Compuesta	2248	7,2		314	266	12	492		217	25,6	46					6,9																														
21/01/2019	0:00	Puntual			10,9																																										
21/01/2019	0:00	Compuesta	4860	7,0		240	158	6	430		157	22,2	39,6					3,35	2,6	30																												
22/01/2019	0:00	Puntual			15,3																								<0,5	<0,20																
22/01/2019	0:00	Compuesta	4630	7,2		248	196	10	462	142	128	20,6	36,3	<5	<0,5	36,94	2,3	4,13			1/5	16	<0,2	1,71	0,35	1310	222	<0,1			<3		<0,5	<0,05	0,398	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	0,94	<0,5	<5
23/01/2019	0:00	Puntual			11,6																																										
23/01/2019	0:00	Compuesta	4600	7,1		143	101	4	378		118	12,7	24,6					2,81																														
24/01/2019	0:00	Puntual			12,1																																										
24/01/2019	0:00	Compuesta	2319	7,1		107	69	2	169		54	6,7	14,5					<1,0																														
25/01/2019	0:00	Puntual			13,9																																										
25/01/2019	0:00	Compuesta	2788	6,9		142	106	6	264		121	14,7	25,4					2,51																														
28/01/2019	0:00	Puntual			11,9																																										
28/01/2019	0:00	Compuesta	1799	6,9		160	142	6	252		120	11,9	20,4					2,39	2,7	21																												
29/01/2019	0:00	Puntual			14,2																								<0,5	<0,20																
29/01/2019	0:00	Compuesta	1891	7,1		152	134	4	290	84	91	12,6	25,6	<5	<0,5	26,24	1,06	2,59			1/5	<10	<0,2	1,03	0,33	413	92	<0,1			<3		<0,5	<0,05	<0,25	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,76	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	2,22	<0,5	<5
30/01/2019	0:00	Puntual			13,4																																										
30/01/2019	0:00	Compuesta	2147	7,1		110	106	4	260		68	16,1	28,8					2,51																														
31/01/2019	0:00	Puntual			12,4																																										
31/01/2019	0:00	Compuesta	1482	7,1		139	104	4	228		74	11,4	22,5					2,83																														
01/02/2019	0:00	Puntual			13,0																																										
01/02/2019	0:00	Compuesta	1047	7,1		112	73	2	177		47	8	18,2					1,6																														
01/02/2019	0:00	Puntual			13,1																																										
04/02/2019	0:00	Compuesta	2094	7,2		103	85	2	259		102	15,3	26,4					2,25	2,1	4,3																												
05/02/2019	0:00	Puntual			14,8																								1,03	<0,20																
05/02/2019	0:00	Compuesta	2399	7,3		268	204	8	451	166	166	25,5	43,6	<5	<0,5	44,24	3,07	4,45			15	20,7	<0,2	1,53	0,45	499	115	<0,1			<3		<0,5	<0,05	0,289	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,8	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	2,38	<0,5	<5
06/02/2019	0:00	Puntual			15,8																																										
06/02/2019	0:00	Compuesta	2216	7,1		314	236	8	439		210	25,4	47,3					4,08																														
07/02/2019	0:00	Puntual			16,5																																										
07/02/2019	0:00	Compuesta	2712	7,2		260	190	20	817		304	28,4	62,4					8,2																														
08/02/2019	0:00	Puntual			15,9																																										
08/02/2019	0:00	Compuesta	3450	7,1		492	412	15	669		313	30,8	57,5					8,6																														
11/02/2019	0:00	Puntual			13,0																																										
11/02/2019	0:00	Compuesta	3530	7,0		276	230	10	395		248	28,7	49,7					2,9	3	31																												
12/02/2019	0:00	Compuesta	1830	7,3		196	172	6	346	218	81	21,6	36,8	<5	<0,5	37,44	3,91	3,72			1/5	14,9	<0,2	1,22	0,34	392	97	<0,1			3,7		<0,5	<0,05	<0,25	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	1,41	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	0,139	2,26	<0,5	<5
12/02/2019	0:00	Puntual			16,6																								0,69	<0,20																
13/02/2019	0:00	Puntual			16,4																																										
13/02/2019	0:00	Compuesta	2232	7,2		288	232	6	546		262	33,1	50,1					5,52																														
14/02/2019	0:00	Puntual			16,8																																										
14/02/2019	0:00	Compuesta	2130	7,2		214	186	6	495		212	35	51,9					5,04																														
15/02/2019	0:00	Compuesta	2541	7,2		268	222	6	505		295	34,8	58					7																														
15/02/2019	0:00	Puntual			17,4																																										
18/02/2019	0:00	Puntual			16,6																																										
18/02/2019	0:00	Compuesta	4660	7,3		232	202	8	592		253	37,7	66,2					6	6	39																												
19/02/2019	0:00	Puntual			16,6																								1,05	<0,20																
19/02/2019	0:00	Compuesta	5800	7,2		292	240	8	560	186	117	40,6	57,8	<5	<0,5	58,44	4,89	7,1			1/5	18,1	0,264	2,46	0,47	1780	285	<0,1			29,5		<0,5	<0,05	0,59	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	1,78	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	3,34	<0,5	<5
20/02/2019	0:00	Puntual			15,3																																										
20/02/2019	0:00	Compuesta	7850	7,3		336	252	10	548		273	39,3	62,6					7																														
21/02/2019	0:00	Puntual			15,6																																										
21/02/2019	0:00	Compuesta	9460	7,2		306	230	6	432		226	32,7	52,6					6,51																														
22/02/2019	0:00	Puntual			17,1																																										
22/02/2019	0:00	Compuesta	10700	7,1		364	302	12	432		244	44	60,6					3,93																														
25/02/2019	0:00	Puntual			18,1																																										
25/02/2019	0:00	Compuesta	6140	7,3		296	244	15	680		322	42,1	64,3					7,2	11,5	58																												
26/02/2019	0:00	Puntual			15,7																								1,91	<0,20																
26/02/2019	0:00	Compuesta	4180	7,4		390	314	20	659	282	231	39,6	68	<5	<0,5	68,64	6,43	7,6			1/10	15,4	0,309	2,26	0,44	1160	208	<0,1			19		<0,5	<0,05	0,472	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	2,29	0,147	<0,1	<0,1	<0,05	0,242	6,11	<0,5	<5
27/02/2019	0:00	Puntual			18,9																																										
27/02/2019	0:00	Compuesta	3480	7,3		342	290	4	535		405	45	60,8					5,98																														
28/02/2019	0:00	Puntual			19,5																																										
28/02/2019	0:00	Compuesta	2872	7,3		336	260	10	558		278	47,6	59,4					7,2																														
01/03/2019	0:00	Puntual			18,3																																										
01/03/2019	0:00	Compuesta	2612	7,4		302	234	12	950		203	44,4	62,7					6,43																														
04/03/2019	0:00	Puntual			18,3																																										
04/03/2019	0:00	Compuesta	4860	7,2		248	212	8	562		279	47	70					7	5,5	32																												
05/03/2019	0:00	Puntual			18,1																								1,91	<0,20																
05/03/2019	0:00	Compuesta	6030	7,3		306	230	12	588	198	270	47,5	72	<5	<0,5	72,64	7,4	6,8			1/20	19,7	0,322	2,63	0,52	1645	242	<0,1			39		<0,5	<0,05	0,56	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,85	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	1,76	<0,5	<5
06/03/2019	0:00	Puntual			18,2																																										
06/03/2019	0:00	Compuesta	6770	7,2		370	290	10	698		274	45,5	69					6,63																														
07/03/2019	0:00	Puntual			17,8																																										
07/03/2019	0:00	Compuesta	7480	7,2		334	272	15	706		294	39,2	60,5					6,6																														
08/03/2019	0:00	Puntual			15,8																																										
08/03/2019	0:00	Compuesta	7530	7,2		350	306	14	594		292	41,5	66,3					6,8																														
11/03/2019	0:00	Puntual			18,4																																										

EDAR LOIOLA: Entrada al biológico
EDAR LOIOLA: Entrada al biológ

Fecha	Hora	Tipo	Cond. µS/cm	pH	Temp. ºC	S.S. mg/l	S.S.V. mg/l	S.Sed. ml/l	DQO mgO_2/l	DQO filt. mgO_2/l	DBO_5 mgO_2/l	$N\text{-}NH_4^+$ mg/l	NTK mg/l	NO_3^- mg/l	NO_2^- mg/l	N total mg/l	PO_4^{3-} mg/l	P mg/l	E.coli x 10^6 ufc/100 ml	C.T. x 10^6 ufc/100 ml	Color inap. dil.	A&G mg/l	Fenoles mg/l	Tens. An mg/l	F^- mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{2+} mg/l	CN^-tot mg/l	S^{2-} mg/l	Cloro mg/l	Toxicidad equitox/m^3	Na mg/l	Ag mg/l	As mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Cr VI mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Se mg/l	Zn mg/l	Al mg/l	Sn mg/l	Hg µg/l
Limite inferior Reglamento				5,5																																											
Limite superior Reglamento				9,5	40,0	600			1800	1800	1000	40,0	100,0					15,0			1/100	100	2,0	10,0	10,0	1500	1000	1,00	2,0	2,5	50,0		1,0	1,000	5,0	0,2	4,0	1,0	1,0	25,0	5,0	3,0	1,0	0,500	4,0	20,0	2,0	50,0
11/03/2019	0:00	Compuesta	5970	7,2		366	292	12	614		297	42,6	69					3,11	10	25																												
12/03/2019	0:00	Puntual			18,4																									3,29	<0,20															
12/03/2019	0:00	Compuesta	4770	7,4		312	252	10	586	197	195	44,7	68	<5	<0,5	68,64	7,7	8,9			1/5	27,9	0,247	2,48	0,41	1272	200	<0,1			41		<0,5	<0,05	0,54	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	3,79	0,106	<0,1	<0,1	<0,05	0,122	6,19	<0,5	<5
13/03/2019	0:00	Compuesta	3620	7,2		274	218	10	498		284	36	53,3					4,88																												
13/03/2019	0:00	Puntual			15,3																																									
14/03/2019	0:00	Puntual			16,1																																								
14/03/2019	0:00	Compuesta	2799	7,3		228	184	3	414		227	24,3	42,1					4,12																												
15/03/2019	0:00	Puntual			15,6																																								
15/03/2019	0:00	Compuesta	3080	7,2		206	164	6	455		242	33,2	48,4					4,13																												
18/03/2019	0:00	Puntual			16,1																																								
18/03/2019	0:00	Compuesta	3750	7,4		362	294	25	592		337	35,7	62,1					7,6	4	24																												
20/03/2019	0:00	Compuesta	3720	7,5		345	279	10	588	96	214	23,4	51	<5	<0,5	51,64	3,67	6,39			1/10	19,9	<0,2	1,38	0,37	980	161	<0,1						<0,05	0,371	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	2,4	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	0,137	4,19	<0,5	<5
20/03/2019	0:00	Puntual			15,4																									1,43	<0,20															
21/03/2019	0:00	Compuesta	6350	7,6		556	446	25	814		244	30,1	63,8					8,3																												
21/03/2019	0:00	Puntual			15,0																																								
22/03/2019	0:00	Compuesta	9440	7,5		416	326	15	395		211	28,1	51,1					11,7																												
22/03/2019	0:00	Puntual			16,1																																								
25/03/2019	0:00	Puntual			18,2																																								
25/03/2019	0:00	Compuesta	8200	7,2		480	368	15	722		331	38,9	67					9,5	5,6	38																												
26/03/2019	0:00	Puntual			17,7																									2,12																
26/03/2019	0:00	Compuesta	5940	7,2		348	266	20	636	310	137	37,9	66	<5	<0,5	66,64	8,1	8,4			1/10	20	0,259	2,27	0,5	1645	229	<0,1			24,6		<0,5	<0,05	0,29	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	1,6	0,11	<0,1	<0,1	<0,05	0,17	2,61	<0,5	<5
27/03/2019	0:00	Compuesta	4140	7,4		348	276	12	610		309	42,3	68					8,7																												
27/03/2019	0:00	Puntual			18,2																																								
28/03/2019	0:00	Puntual			19,1																																								
28/03/2019	0:00	Compuesta	3440	7,4		338	290	15	642		310	44,1	69					7,2																												
29/03/2019	0:00	Puntual			18,2																																								
29/03/2019	0:00	Compuesta	3000	7,4		388	320	12	649		93	47,6	75					7,6																												
01/04/2019	0:00	Puntual			18,8																																								
01/04/2019	0:00	Compuesta	3590	7,2		420	342	10	647		404	50,4	74					7,6	7,7	54																												
02/04/2019	0:00	Puntual			18,9																									1,45	<0,20															
02/04/2019	0:00	Compuesta	8170	7,2		674	550	40	890	330	264	33,3	70	<5	<0,5	70,64	6,14	9,1			1/5	53	0,334	0,62	0,34	2555	385	<0,1			4,7		<0,5	<0,05	0,81	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,67	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	2	<0,5	<5
03/04/2019	0:00	Compuesta	5150	7,1		284	228	8	552		284	46,4	69					7,6																												
03/04/2019	0:00	Puntual			15,4																																								
04/04/2019	0:00	Compuesta	9430	7,1		1000	700	40	688		470	11,2	68					7																												
04/04/2019	0:00	Puntual			15,1																																								
05/04/2019	0:00	Compuesta	8910	7,2		952	632	60	1538		613	20,2	60,9					8																												
05/04/2019	0:00	Puntual			16,3																																								
08/04/2019	0:00	Puntual			16,6																																								
08/04/2019	0:00	Compuesta	6390	7,2		240	176	3,5	394		216	22,9	38,8					3,39	3,6	28,5																												
09/04/2019	0:00	Puntual			17,2																									1,1	<0,20															
09/04/2019	0:00	Compuesta	6030	7,3		226	190	8	510	408	125	29,8	50,3	<5	<0,5	50,94	3,52	2,25			1/5	141	0,26	2,08	0,43	1705	276	<0,1			3		<0,5	<0,05	0,63	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,53	0,101	0,663	<0,1	<0,05	<0,1	1,92	<0,5	<5
10/04/2019	0:00	Puntual			17,3																																								
10/04/2019	0:00	Compuesta	5910	7,1		356	268	12	602		365	38,2	44,7					6,9																												
11/04/2019	0:00	Puntual			17,3																																								
11/04/2019	0:00	Compuesta	3970	7,1		296	232	11	576		250	29,4	44,3					6,53																												
12/04/2019	0:00	Puntual			17,2																																								
12/04/2019	0:00	Compuesta	3280	7,1		270	216	10	580		291	35,7	54,7					9,3																												
15/04/2019	0:00	Puntual			16,0																																								
15/04/2019	0:00	Compuesta	3800	7,2		332	280	10	648		296	44,3	74					4,32																												
17/04/2019	0:00	Puntual			18,8																																								
17/04/2019	0:00	Compuesta	7800	7,3		1180	450	60	3170		627	28,5	72					10,6																												
23/04/2019	0:00	Puntual			19,8																																								
23/04/2019	0:00	Compuesta	10310	7,2		314	236	20	536		341	36,4	68					5,93	6,5	58																												
24/04/2019	0:00	Puntual			14,9																										<0,20															
24/04/2019	0:00	Compuesta	6160	7,3		1336	1026	80	1446	216	709	26,3	100	<5	<0,5	100,64	7,16	14,7			1/10	21,9	0,266	1,84	0,377	1931	269	<0,1			<3		<0,5	<0,05	0,63	<0,01	<0,1	<0,1	1,65	6,37	0,163	1,69	<0,1	<0,05	0,572	7,73	<0,5	<5
25/04/2019	0:00	Puntual			17,6																																								
25/04/2019	0:00	Compuesta	5530	7,1		260	208	23	592		329	26	47,1					6																												
26/04/2019	0:00	Puntual			17,8																																								
26/04/2019	0:00	Compuesta	4560	7,1		280	234	15	668		316	25,7	49,2					10,9																												
29/04/2019	0:00	Puntual			18,1																																								
29/04/2019	0:00	Compuesta	3220	7,2		298	260	10	648		350	40,9	65,2					7,3	6	30																												
30/04/2019	0:00	Puntual			19,1																									1,16	<0,20															
30/04/2019	0:00	Compuesta	4620	7,3		472	400	60	2064	1064	738	39,6	92	<5	<0,5	92,64	8,6	12,6			1/10	40	0,277	2,8	0,46	1220	220	<0,1			3		<0,5	<0,05	0,55	<0,01	<0,1	<0,1	0,107	1,4	0,128	0,364	<0,1	<0,05	0,268	3,77	<0,5	<5
02/05/2019	0:00	Puntual			20,0																																								
02/05/2019	0:00	Compuesta	4490	7,1		264	236	10	651		257	47,2	68					7,4																												
03/05/2019	0:00	Puntual			18,7																																								
03/05/2019	0:00	Compuesta	5570	7,2		344	300	15	780		343	45,4	81					9,3																												
06/05/2019	0:00	Compuesta	4850	7,1		320	278	17	1004		318	31,6	59,2					9,6	4,4	44																												
06/05/2019	0:00	Puntual			16,9																																								
07/05/2019	0:00	Compuesta	5590	7,2		890	772	80	1350	812	492	29	78	<5	<0,5	78,64	6,14	8,9			1/2		0,3		0,49	1630	252	<0,1			<3		<0,5	<0,05	0,57	<0,01	<0,1	<0,1	0,95	3,59	0,137	1,15	<0,1	<0,05	0,379	6,19	<0,5	<5
07/05/2019	0:00	Puntual			18,6																	22,7		0,73						1,31	<0,20															
08/05/2019	0:00	Puntual			21,1																																								
08/05/2019	0:00	Compuesta	7010	7,0		420	344	23	796		349	31,5	54					7																												
09/05/2019	0:00	Puntual			18,2																																								
09/05/2019	0:00	Compuesta	7000	7,0		388	304	24	826		305	29,4	59					8,5																												
10/05/2019	0:00	Puntual			18,2																																								
10/05/2019	0:00	Compuesta	5790	7,0		408	340	16	742		294	26,4	52,8					8,1																												
13/05/2019	0:00	Puntual			18,8																																								
13/05/2019	0:00	Compuesta	4570	7,1		294	252	10	717		337	34,1	62,2					9,1	8	36,5																												
14/05/2019	0:00	Compuesta	4770	7,1		412	340	15	684	262	222	31,6	56,2	<5	<0,5	56,84	8,5	8,5			1/20		0,272		0,53	1270	216	<0,1					<0,5	<0,05	0,55	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	2,11	0,172	1,02	<0,1	<0,05	0,171	2,63	<0,5	<5
14/05/2019	0:00	Puntual			18,8																	22,9		2,65						1,42	<0,20															
15/05/2019	0:00	Compuesta	5360	7,0		542	460	20	1190		169	29,6	59,6					12,8																												
15/05/2019	0:00	Puntual			18,9																																								
16/05/2019	0:00	Puntual			19,2																																								
16/05/2019	0:00	Compuesta	6450	7,0		490	360	20	712		205	41,1	71					10,9																												
17/05/2019	0:00	Compuesta	6900	7,1		236	192	6	504		215	39,8	59,4																																
17/05/2019	0:00	Puntual			15,6																																								
20/05/2019	0:00	Compuesta	1295	7,1		103	56	1	124		53	6,5	19,1					1,68	0,1	1																												
20/05/2019	0:00	Puntual			15,3																																								
21/05/2019	0:00	Compuesta	2842	7,7		207	131	3	434	140	69	21,1	38,4	<5	<0,5	39,04	3,1	3,56			1/5		<0,2		0,36	630	155	<0,1					<0,5	<0,05	0,301	<0,01	<0,1	<0,1	0,306	2,14	0,116	0,969	<0,1	<0,05	0,107	2,67	<0,5	<5
21/05/2019	0:00	Puntual			16,7																	<10		0,76						<0,5	<0,20															
22/05/2019	0:00	Compuesta	3580	7,2		174	146	2	356		148	31,8	50,6					4,64																												
22/05/2019	0:00	Puntual			18,5																																								
23/05/2019	0:00	Compuesta	3670	7,1		260	224	6	474		219	38,5	59					5,2																												
23/05/2019	0:00	Puntual			19,3																																								
24/05/2019	0:00	Compuesta	3000	7,1		242	202	6	515		291	39,8	59,9					6,47																												
24/05/2019	0:00	Puntual			19,0																																								

EDAR LOIOLA: Entrada al biológico
EDAR LOIOLA: Entrada al biológ

Fecha	Hora	Tipo	Cond. µS/cm	pH	Temp. ºC	S.S. mg/l	S.S.V. mg/l	S.Sed. ml/l	DQO mgO_2/l	DQO filt. mgO_2/l	DBO_5 mgO_2/l	$N\text{-}NH_4^+$ mg/l	NTK mg/l	NO_3^- mg/l	NO_2^- mg/l	N total mg/l	PO_4^{3-} mg/l	P mg/l	E.coli x 10^6 ufc/100 ml	C.T. x 10^6 ufc/100 ml	Color inap. dil.	A&G mg/l	Fenoles mg/l	Tens. An mg/l	F^- mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{2-} mg/l	CN^-tot mg/l	S^{2-} mg/l	Cloro mg/l	Toxicidad equitox/m^3	Na mg/l	Ag mg/l	As mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Cr VI mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Se mg/l	Zn mg/l	Al mg/l	Sn mg/l	Hg µg/l
Limite inferior Reglamento				5,5																																											
Limite superior Reglamento				9,5	40,0	600			1800	1800	1000	40,0	100,0					15,0			1/100	100	2,0	10,0	10,0	1500	1000	1,00	2,0	2,5	50,0		1,0	1,000	5,0	0,2	4,0	1,0	1,0	25,0	5,0	3,0	1,0	0,500	4,0	20,0	2,0	50,0
27/05/2019	0:00	Compuesta	2036	7,2		228	202	4	445		178	29,3	48,7					3,99	3,1	16											<3		<0,1	<0,05	0,288	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,639	<0,1	0,529	<0,1	<0,05	0,227	1,86	<0,5	<5
27/05/2019	0:00	Puntual			17,9																																										
28/05/2019	0:00	Compuesta	1822	7,2		264	232	12	460	195	87	28,6	48,8	<5	<0,5	49,44	5,57	5,01			1/10		<0,2		0,3	352	94	<0,1																				
28/05/2019	0:00	Puntual			19,4																	10,2		0,91					0,51	<0,20																	
29/05/2019	0:00	Compuesta	2055	7,1		534	424	30	1092		1013	32,9	66,3					8,9																													
29/05/2019	0:00	Puntual			20,0																																										
30/05/2019	0:00	Compuesta	2419	7,1		237	206	15	706		237	38,1	70					7,4																													
30/05/2019	0:00	Puntual			18,6																																									
31/05/2019	0:00	Puntual			20,2																																									
31/05/2019	0:00	Compuesta	3280	7,0		672	540	23	1542		1100	34,9	65					3,67																													
03/06/2019	0:00	Compuesta	4900	7,1		256	244	7	626		193	40,7	63,6					8,3	5,4	54																											
03/06/2019	0:00	Puntual			21,2																																									
04/06/2019	0:00	Puntual			21,8																	18,9		1,43					1,07	<0,20																	
04/06/2019	0:00	Compuesta	5640	7,2		260	220	13	864	504	211	36	57,2	<5	<0,5	57,84	4,96	5,01			1/10		0,329		0,484	1540	270	<0,1			3,7		<0,1	<0,05	0,57	<0,01	0,333	0,106	0,456	1,59	0,119	2,02	<0,1	<0,05	0,322	2,32	<0,5	<5
05/06/2019	0:00	Puntual			18,7																																									
05/06/2019	0:00	Compuesta	5850	7,1		416	300	12	732		322	32,7	54,3					8,9																													
06/06/2019	0:00	Puntual			19,1																																									
06/06/2019	0:00	Compuesta	2993	7,1		174	130	7	414		161	16,4	26,2					2,8																													
07/06/2019	0:00	Puntual			20,4																																									
07/06/2019	0:00	Compuesta	5400	7,2		320	268	10	624		263	29,9	49,6					9,8																													
10/06/2019	0:00	Puntual			20,6																																									
10/06/2019	0:00	Compuesta	4030	7,1		232	210	8	583		227	37,1	53,9					4,7	1,3	22																											
11/06/2019	0:00	Puntual			20,4																	13,8		1,32					1,39	<0,20																	
11/06/2019	0:00	Compuesta	3530	7,3		334	288	15	728	343	188	39,2	62,4	<5	<0,5	63,04	6,3	7,5			1/10		0,459		0,43	825	171	<0,1					<0,1	<0,05	0,431	<0,01	<0,1	0,108	0,75	1,86	0,132	2,17	<0,1	<0,05	0,129	3,12	<0,5	<5
12/06/2019	0:00	Puntual			19,9																																									
12/06/2019	0:00	Compuesta	2904	7,1		348	272	15	599		322	26,1	46,6					5,76																													
13/06/2019	0:00	Puntual			19,6																																									
13/06/2019	0:00	Compuesta	3270	7,1		240	196	10	635		274	39,5	60,5					3,1																													
14/06/2019	0:00	Compuesta	4280	7,1		360	276	12	633		298	34,5	53,1					7,3																													
14/06/2019	0:00	Puntual			19,7																																									
17/06/2019	0:00	Puntual			20,4																																									
17/06/2019	0:00	Compuesta	5820	7,0		272	208	8	630		303	33,2	55					6,03	6,7	32																											
18/06/2019	0:00	Puntual			22,1																	21,9		1,21					<0,5	<0,20																	
18/06/2019	0:00	Compuesta	6290	7,1		356	264	12	688	416	215	40,5	63,4	<5	<0,5	64,04	6,4	3,9			1/10		0,331		0,42	1734	278	<0,1					<0,1	<0,05	0,74	<0,01	<0,1	<0,1	0,86	1,8	0,119	2,05	<0,1	<0,05	0,117	2,32	<0,5	<5
19/06/2019	0:00	Compuesta	7170	7,0		400	280	14	730		332	37,8	62					7,8																													
19/06/2019	0:00	Puntual			22,3																																									
20/06/2019	0:00	Puntual			22,3																																									
20/06/2019	0:00	Compuesta	6570	7,1		376	276	10	990		343	36,4	56,3					3,47																													
21/06/2019	0:00	Compuesta	5410	7,1		400	292	15	912		349	39,6	64,2					9,7																													
21/06/2019	0:00	Puntual			18,3																																									
24/06/2019	0:00	Compuesta	4220	7,3		248	200	10	640		265	37,2	58,5					6,44	12																													
24/06/2019	0:00	Puntual			21,0																																									
25/06/2019	0:00	Compuesta	3750	7,2		388	280	12	838	319	213	38,9	60,9	<5	<0,5	61,54	7,1	7,5			1/25		0,291		0,527	830	167	<0,1					<0,1	<0,05	0,51	<0,01	<0,1	0,172	1,09	2,25	0,157	1,53	<0,1	<0,05	0,167	3,34	<0,5	<5
25/06/2019	0:00	Puntual			22,8																	41		2,84					1,06	<0,20																	
27/06/2019	0:00	Compuesta	4080	7,4		432	312	10	778		309	35,1	61,5					7,3																													
27/06/2019	0:00	Puntual			23,2																																									
28/06/2019	0:00	Compuesta	4230	7,0		424	360	25	854		329	35,7	65,6					5,09																													
28/06/2019	0:00	Puntual			23,8																																									
01/07/2019	0:00	Puntual			21,0																																									
01/07/2019	0:00	Compuesta	4550	7,1		168	138	20	680		315	37,3	64					5,66	4,8																													
02/07/2019	0:00	Puntual			21,9																	26,8		1,97					1,19	<0,20																	
02/07/2019	0:00	Compuesta	4770	7,2		400	296	27	712	366	254	36,4	66,2	<5	<0,5	66,84	8,84	8,7			1/10		0,307		0,38	1270	224	<0,1					<0,1	<0,05	0,477	<0,01	<0,1	<0,1	0,226	0,98	0,129	1,06	<0,1	<0,05	<0,1	1,52	<0,5	<5
03/07/2019	0:00	Puntual			22,7																																									
03/07/2019	0:00	Compuesta	6430	7,0		428	324	30	730		327	34,7	62,4	<5	<0,5	63,04		7,5																													
04/07/2019	0:00	Puntual			23,2																																									
04/07/2019	0:00	Compuesta	7370	7,0		516	392	30	840		358	35,6	64,2	<5	<0,5	64,84		9,3																													
05/07/2019	0:00	Puntual			24,7																																									
05/07/2019	0:00	Compuesta	8280	7,0		572	380	25	880		344	36,1	63,3	<5	<0,5	63,94		8,5																													
08/07/2019	0:00	Puntual			22,8																																									
08/07/2019	0:00	Compuesta	7520	7,1		480	400	16	1198		588	35	65,7	<5	<0,5	66,34		8,3	0,8																													
09/07/2019	0:00	Compuesta	4570	7,3		418	326	20	628	182	295	30,6	61,4	<5	<0,5	62,04	1,3	6,56			1/5		0,212		0,39	2740	223	<0,1			<3		<0,1	<0,05	0,56	<0,01	<0,1	0,146	0,78	2,32	0,168	1,96	<0,1	<0,05	0,168	3,44	<0,5	<5
09/07/2019	0:00	Puntual			21,5																	36		<0,2					1,2	<0,20																	
10/07/2019	0:00	Puntual			22,9																																									
10/07/2019	0:00	Compuesta	4300	7,2		284	220	8	497		258	28,8	53,3	<5	<0,5	53,94		4,09																													
11/07/2019	0:00	Puntual			23,0																																									
11/07/2019	0:00	Compuesta	4630	7,0		262	214	8	592		274	34	53,8	<5	<0,5	54,44		4,62																													
12/07/2019	0:00	Puntual			23,0																																									
12/07/2019	0:00	Compuesta	4370	7,2		436	338	26	1194		424	34,9	62,2	<5	<0,5	62,84		7,5																													
15/07/2019	0:00	Compuesta	5770	7,1		300	256	14	732		357	36,4	58,5	<5	<0,5	59,14		6,9	11,5	34																													
15/07/2019	0:00	Puntual			23,1																																									
16/07/2019	0:00	Compuesta	5650	7,2		432	336	20	770	374	350	34,3	62	<5	<0,5	62,64	8,39	7,7			1/10		0,313		0,48	1470	252	<0,1			18,3		<0,1	<0,05	0,64	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	0,643	0,112	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	1,44	<0,5	<5
16/07/2019	0:00	Puntual			24,2																	19,2		1,65					1,07	<0,20																	
17/07/2019	0:00	Puntual			24,3																																									
17/07/2019	0:00	Compuesta	6560	7,1		408	152	23	766		345	39,5	64,1	<5	<0,5	64,74		3,81																													
18/07/2019	0:00	Puntual			23,3																																									
18/07/2019	0:00	Compuesta	7360	7,1		508	344	12	1420		294	4,61	62,4	<5	<0,5	63,04		6,9																													
19/07/2019	0:00	Compuesta	6670	7,1		184	134	15	542		296	24,6	49,1	<5	<0,5	49,74		7,4																													
19/07/2019	0:00	Puntual			22,4																																									
22/07/2019	0:00	Puntual			22,3																																									
22/07/2019	0:00	Compuesta	5670	7,2		356	252	15	760		138	40,9	60,4	<5	<0,5	61,04		9,2	6,4	60																													
23/07/2019	0:00	Puntual			23,3																	25		1,96					1,17	<0,20																	
23/07/2019	0:00	Compuesta	4660	7,4		360	296	10	608	202	111	42,6	61,2				<0,5	7,9			1/5		<0,2		0,42			<0,1			7,3		<0,1	<0,05	0,488	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	1,77	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	1,03	<0,5	<5
24/07/2019	0:00	Compuesta	4580	7,2		396	296	12	526		255	43,7	60,5					4,96																													
24/07/2019	0:00	Puntual			23,9																																									
26/07/2019	0:00	Compuesta	3630	7,2		504	384	13	660		356	34,7	52,8					5,98																													
26/07/2019	0:00	Puntual			22,8																																									
29/07/2019	0:00	Puntual			21,2																																									
29/07/2019	0:00	Compuesta	2903	7,1		182	132	2	413		130	19,8	33,8	<5	<0,5	34,44		3,23	7	47																													
30/07/2019	0:00	Compuesta	4690	7,2		468	340	15	786	240	279	31,5	54,8	<5	<0,5	55,44	5,95	6,8			1/10		0,244		0,38	1125	219	<0,1			7,5		<0,1	<0,05	0,468	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	2,64	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	1,27	<0,5	<5
30/07/2019	0:00	Puntual			23,4																	15,1		1,22					1,66	<0,20																	
01/08/2019	0:00	Compuesta	6100	6,9		220	144	9	516		216	34,2	49,2	5,8	<0,5	50,59		2,53																													
01/08/2019	0:00	Puntual			22,5																																									
02/08/2019	0:00	Compuesta	4810	7,2		206	124	8	394		136	16,1	29,9	<5	<0,5	30,54		3,12																													
02/08/2019	0:00	Puntual			23,0																																									
05/08/2019	0:00	Compuesta	9910	7,0		244	160	30	676		222	29,9	49,8	8,4	<0,5	51,77		4,78	10,5																													
05/08/2019	0:00	Puntual			20,7																																									
06/08/2019	0:00	Compuesta	8330	7,1		362	246	17	865	209	339	35,2	57,9	<5	<0,5	58,54	6,27	4,76			1/10		0,273		0,389	2680	383	<0,1					<0,1	<0,05	1,41	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	1,41	0,168	<0,1	<0,1	<0,05	0,158	3,72	<0,5	<5

EDAR LOIOLA: Entrada al biológico
EDAR LOIOLA: Entrada al biológ

Fecha	Hora	Tipo	Cond. µS/cm	pH	Temp. ºC	S.S. mg/l	S.S.V. mg/l	S.Sed. ml/l	DQO mgO_2/l	DQO filt. mgO_2/l	DBO_5 mgO_2/l	$N\text{-}NH_4^+$ mg/l	NTK mg/l	NO_3^- mg/l	NO_2^- mg/l	N total mg/l	PO_4^{3+} mg/l	P mg/l	E.coli x 10^6 ufc/100 ml	C.T. x 10^6 ufc/100 ml	Color inap. dil.	A&G mg/l	Fenoles mg/l	Tens. An mg/l	F^- mg/l	Cl^- mg/l	SO_4^{2+} mg/l	CN^-tot mg/l	S^{2-} mg/l	Cloro mg/l	Toxicidad equitox/m^3	Na mg/l	Ag mg/l	As mg/l	B mg/l	Cd mg/l	Cr mg/l	Cr VI mg/l	Cu mg/l	Fe mg/l	Mn mg/l	Ni mg/l	Pb mg/l	Se mg/l	Zn mg/l	Al mg/l	Sn mg/l	Hg µg/l
Límite inferior Reglamento				5,5																																											
Límite superior Reglamento				9,5	40,0	600			1800	1800	1000	40,0	100,0					15,0			1/100	100	2,0	10,0	10,0	1500	1000	1,00	2,0	2,5	50,0		1,0	1,000	5,0	0,2	4,0	1,0	1,0	25,0	5,0	3,0	1,0	0,500	4,0	20,0	2,0	50,0
06/08/2019	0:00	Puntual			25,2																	43		0,69					<0,5	<0,20																		
07/08/2019	0:00	Compuesta	6730	7,2		242	176	15	614		252	32,4	50,5	<5	<0,5	51,14		3,4																														
07/08/2019	0:00	Puntual			24,3																																											
08/08/2019	0:00	Compuesta	5370	7,2		654	452	32	1012		333	30,8	62,2	<5	1,05	63,08		9,2																														
08/08/2019	0:00	Puntual			26,0																																										
09/08/2019	0:00	Compuesta	4240	7,2		308	220	20	702		364	34,6	55,4	<5	<0,5	56,04		7,5																														
09/08/2019	0:00	Puntual			22,1																																										
12/08/2019	0:00	Puntual			20,1																																										
13/08/2019	0:00	Compuesta	3240	7,2		216	142	8	490	460	114	24,9	29,8	<5	<0,5	30,44	<0,5	2,27			1/20		0,251		0,295	832	147	<0,1					<0,1	<0,05	0,429	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	7,4	0,129	<0,1	<0,1	<0,05	0,12	2,8	<0,5	<5
13/08/2019	0:00	Puntual			22,6																	19,3		1,3					0,7	<0,20																	
14/08/2019	0:00	Compuesta	4540	7,2		320	228	12	608		254	33,1	52,7	<5	<0,5	53,34		3,6																														
14/08/2019	0:00	Puntual			22,7																																										
16/08/2019	0:00	Compuesta	5110	7,4		154	112	<1	386		254	23,5	41,4	<5	<0,5	42,04		1,58																														
16/08/2019	0:00	Puntual			23,2																																										
19/08/2019	0:00	Compuesta	5590	7,3		120	166	10	572		252	25	40,6	<5	<0,5	41,24		4,45	8,5	62																													
19/08/2019	0:00	Puntual			19,9																																										
20/08/2019	0:00	Compuesta	5080	7,1		226	168	5	522	232	151	30,5	46,5	<5	<0,5	47,14	5,29	3,92			1/25		0,253		0,406	1428	225	<0,1					<0,1	<0,05	0,66	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	4,17	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	0,71	<0,5	<5
20/08/2019	0:00	Puntual			23,5																	14,1							1,78	<0,20																	
21/08/2019	0:00	Compuesta	4710	7,3		300	194	7	600		271	34,1	51,1	<5	<0,5	51,74		4,44																														
21/08/2019	0:00	Puntual			23,4																																										
22/08/2019	0:00	Compuesta	4490	6,7		206	156	5	519		210	33,1	46,4	<5	<0,5	47,04		4,19																														
22/08/2019	0:00	Puntual			24,3																																										
23/08/2019	0:00	Compuesta	4020	7,3		324	276	14	658		283	33,6	57	<5	<0,5	57,64		9,6																														
23/08/2019	0:00	Puntual			23,5																																										
26/08/2019	0:00	Compuesta	4120	7,1		266	202	10	618		305	38	55,1	<5	<0,5	55,74		4,54	6,7	47																													
26/08/2019	0:00	Puntual			26,1																																										
27/08/2019	0:00	Compuesta	3800	7,5		228	194	1	655	241	440	24,1	48	<5	<0,5	48,64	<0,5	4,33			1/10		0,25		0,389	968	142	<0,1			4,6		<0,1	<0,05	0,426	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	6,9	0,153	<0,1	<0,1	<0,05	0,134	2,84	<0,5	<5
27/08/2019	0:00	Puntual			24,2																	20,1		0,83					1,54	<0,20																	
28/08/2019	0:00	Compuesta	4850	7,3		236	158	9	726		171	31,2	44,4	<5	<0,5	45,04		4,94																														
28/08/2019	0:00	Puntual			24,9																																										
29/08/2019	0:00	Compuesta	6450	7,4		200	150	8	482		210	31,3	46,9	<5	<0,5	47,54		2,01																														
29/08/2019	0:00	Puntual			25,1																																										
30/08/2019	0:00	Compuesta	8720	7,3		140	89	2	456		92	32,3	45,8	<5	<0,5	46,44		4,07																														
30/08/2019	0:00	Puntual			24,7																																										
02/09/2019	0:00	Compuesta	14530	6,9		642	412	10	570		354	25,4	56,7	<5	<0,5	57,34		8,4	14	69																													
02/09/2019	0:00	Puntual			22,1																																										
03/09/2019	0:00	Compuesta	12260	6,9		314	180	12	472	195	147	33,3	54,1	<5	<0,5	54,74	6,1	3,36			1/25		0,312		0,51	3850	550	<0,1			14,3		<0,1	<0,05	1,2	<0,01	<0,1	0,136	<0,1	4,72	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	0,108	1,62	<0,5	<5
03/09/2019	0:00	Puntual			24,6																	20,6		2,8					1,87	<0,20																	
04/09/2019	0:00	Compuesta	9900	7,0		74	51	4	350		183	34,8	49,4	<5	<0,5	50,04		4,39																														
04/09/2019	0:00	Puntual			22,9																																										
05/09/2019	0:00	Compuesta	7680	6,9		382	266	20	670		404	36,6	56,6	<5	<0,5	57,24		6,7																														
05/09/2019	0:00	Puntual			23,4																																										
06/09/2019	0:00	Compuesta	5090	7,2		334	224	8	614		275	35,8	54,1	<5	<0,5	54,74		7																														
06/09/2019	0:00	Puntual			21,2																																										
09/09/2019	0:00	Puntual			20,0																																										
09/09/2019	0:00	Compuesta	2972	6,6		260	192	6	563		284	26,2	43,7	<5	<0,5	44,34		5,13	9	42																													
10/09/2019	0:00	Puntual			18,8																	61		1,11					1,79	<0,20																	
10/09/2019	0:00	Compuesta	3530	7,1		340	256	10	651	327	136	35	58,1	<5	<0,5	58,74	5,32	6,53			1/10		0,337		0,41	855	134	<0,1			<3		<0,1	<0,05	0,83	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	8,9	0,131	<0,1	<0,1	<0,05	0,138	3,3	<0,5	<5
11/09/2019	0:00	Puntual			22,2																																									
11/09/2019	0:00	Compuesta	2705	7,1		470	208	4	397		202	19,3	35,1	<5	<0,5	35,74		<1,0																														
12/09/2019	0:00	Puntual			21,3																																										
12/09/2019	0:00	Compuesta	4460	7,2		344	192	4	509		232	35	49,6	<5	<0,5	50,24		4,94																														
13/09/2019	0:00	Puntual			21,3																																										
13/09/2019	0:00	Compuesta	4960	7,2		262	192	6	556		273	34,7	52	<5	<0,5	52,64		3,72																														
16/09/2019	0:00	Puntual			22,9																																										
16/09/2019	0:00	Compuesta	7460	7,0		364	284	15	702		307	30,2	54,6	<5	<0,5	55,24		7,4	15,5	52																													
17/09/2019	0:00	Puntual			24,4																	22,3		1,75					2,28	<0,20																	
17/09/2019	0:00	Compuesta	7360	7,0		376	288	12	722	388	222	37,8	61,3	<5	<0,5	61,94	6,2	6,7			1/25		0,25		0,45	2221	307	<0,1			24,7		<0,1	<0,05	0,72	<0,01	<0,1	0,133	<0,1	5,12	0,14	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	0,91	<0,5	<5
18/09/2019	0:00	Puntual			21,9																																									
18/09/2019	0:00	Compuesta	7240	7,1		408	296	12	710		217	43,6	67	<5	<0,5	67,64		8,3																														
19/09/2019	0:00	Puntual			23,9																																										
19/09/2019	0:00	Compuesta	5400	7,1		428	288	12	658		267	36,5	57	<5	<0,5	57,64		6,7																														
20/09/2019	0:00	Puntual			24,1																																										
20/09/2019	0:00	Compuesta	5810	7,1		400	282	10	746		301	44,8	71	<5	<0,5	71,64		7,2																														
23/09/2019	0:00	Puntual			21,9																																										
23/09/2019	0:00	Compuesta	2578	7,0		256	176	8	546		269	30,7	49,3	<5	<0,5	49,94		4,04																														
24/09/2019	0:00	Puntual			24,4																	54		1,6					2,31	<0,20																	
24/09/2019	0:00	Compuesta	3410	7,2		264	212	9	640	417	119	31,8	51	<5	<0,5	51,64	6,23	4,75			1/20		0,303		0,448	893	144	<0,1			11,8		<0,1	<0,05	0,486	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	10	0,179	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	2,94	<0,5	<5
25/09/2019	0:00	Puntual			22,4																																									
25/09/2019	0:00	Compuesta	4560	7,1		292	220	10	628		275	30,5	44,5	<5	0,58	45,24		4,88																														
26/09/2019	0:00	Puntual			21,2																																										
26/09/2019	0:00	Compuesta	5800	7,1		304	256	10	666		303	28,8	49,5	<5	<0,5	50,14		7,8																														
27/09/2019	0:00	Puntual			20,7																																										
27/09/2019	0:00	Compuesta	7680	7,1		368	252	12	668		374	31	54,3	<5	<0,5	54,94		6,5																														
30/09/2019	0:00	Puntual			22,9																																										
30/09/2019	0:00	Compuesta	16310	7,0		338	214	10	410		538	39,2	57,6	<5	<0,5	58,24		7	10,5	74																													
Media			5049	7,2	19,3	350	269	14,8	674	294	280	33,3	56,6	<5	<0,5	56,18	5,38	6,3	6,6	38,5	12	28,45263158	0,24	1,64	0,43	1373	217	0,05	1,32	<0,2	10,92		<0,5	<0,05	0,54	<0,01	<0,1	<0,1	0,23	2,64	0,10	0,48	<0,1	<0,05	0,13	2,81	0,25	<5
Máximo			16310	8	26,1	1336	1026	80	3170	1064	1100	56,5	100,0	8	1,05	100,64	11,60	14,7	15,5	74,0	25	141	0,46	2,84	0,66	3850	550	<0,1	3,29	<0,2	41,00		0,25	<0,05	1,41	<0,01	0,33	0,17	1,65	10,00	0,18	2,17	<0,1	<0,05	0,57	7,73	<0,5	<5
Mínimo			1047	7	10,9	74	51	<1	124	84	47	4,6	14,5	<5	<0,5	26,24	<0,5	<1	0,1	1,0	2	<10	<0,2	<0,2	0,30	352	86	<0,1	<0,5	<0,2	<3		<0,1	<0,05	<0,25	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,05	<0,1	0,71	<0,5	<5
Nº total análisis			183	183	184	183	183	183	183	38	183	183	183	83	83	83,00	38	182	36	31	38	38	38	37	38	37	37	38	37	37	28		37	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Nº análisis no aptos				0	0	13			2	0	2	40	0					0			0	1	0	0	0	14	0	0	6	0	0		0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
% análisis no aptos				0%	0%	7%			1%	0%	1%	22%	0%					0%			0%	3%	0%	0%	0%	38%	0%	0%	16%	0%	0%		0%	0%	0%	0%	0%	0%	5%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

A continuación, se adjuntan las analíticas del sulfhídrico en el edificio de finos.

Etiquetas de fila	Máx. de H2S Edificio Finos(ppm)	Mín. de H2S Edificio Finos(ppm)2	Promedio de H2S Edificio Finos(ppm)3
2019			
may	44,24	0,00	9,70
jun	100,00	0,00	22,70
jul	100,00	0,00	21,82
ago	71,47	0,35	12,27
sep	63,22	0,00	10,58
oct	56,60	0,00	7,88
nov	17,27	0,00	1,31
dic	51,07	0,00	2,83
2020			
ene	53,82	0,00	4,22
feb	100,00	0,00	3,55
mar	48,96	0,00	1,62
abr	100,00	0,00	4,51
may	100,00	0,00	6,95
Total general	100,00	0,00	8,46

