

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5 - 9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-18-000010	SALIDA DE LA ETAP	01/01/2018	0	0	0,10	10	397	7,44	0,0	0,00	0,3	0,83	96						0	0	0	0
N4-18-000005	ETAP LLEGADA	01/01/2018	0	0	1,99	10	394	7,68	0,0	0,00	0,6		256						310	70	270	8
N4-18-000034	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/01/2018	0	0	0,13	< 5	388	7,65	0,0	0,00	0,4	0,60	96	7	0,002	10	0,8	3,6	0	0	0	
N4-18-000035	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/01/2018	0	0	0,65	< 5	378	7,47	0,0	0,00	0,3	0,68	88	97	0,001	20	0,71	1,7	0	0	0	
N4-18-000033	MONTE	02/01/2018	0	0	0,28	< 5	387	7,45	0,0	0,00	0,4	0,70	107						0	0	0	0
N4-18-000032	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	02/01/2018	0	0	0,22	< 5	385	7,55	0,0	0,00	0,6	0,70	82						0	0	0	0
N4-18-000029	CUETO GRIFO CEMENTERIO	02/01/2018	0	0	0,32	< 5	380	7,48	0,0	0,00	0,5	0,61	105						0	0	0	0
N4-18-000031	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/01/2018	0	0	0,23	< 5	384	7,47	0,0	0,00	0,5	0,65	92						0	0	0	0
N4-18-000027	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/01/2018	0	0	0,30	< 5	377	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	123						0	0	0	0
N4-18-000030	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/01/2018	0	0	0,33	< 5	388	7,56	0,0	0,00	0,5	0,40	121						0	0	0	0
N4-18-000028	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/01/2018	0	0	0,23	< 5	385	7,51	0,0	0,00	0,5	0,66	114						0	0	0	0
N4-18-000024	SALIDA DE LA ETAP	02/01/2018	0	0	0,11	< 5	379	7,52	0,0	0,00	0,4	0,86	69						0	0	0	0
N4-18-000026	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/01/2018	0	0	0,39	< 5	375	7,45	0,0	0,00	0,4	0,80	130						0	0	0	0
N4-18-000019	ETAP LLEGADA	02/01/2018	0	0	1,89	10	363	7,76	0,0	0,00	0,8		238						520	70	670	8
N4-18-000050	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/01/2018	0	0	0,20	< 5	399	7,72	0,0	0,00	0,5	0,67	101	15	0,015	1	0,65	< 1,6	0	0	0	
N4-18-000049	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/01/2018	0	0	0,20	< 5	392	7,75	0,0	0,00	0,4	0,68	91						0	0	0	0
N4-18-000045	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/01/2018	0	0	0,38	< 5	394	7,69	0,0	0,00	0,4	0,59	150						0	0	0	0
N4-18-000047	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/01/2018	0	0	0,37	< 5	394	7,72	0,0	0,00	0,3	0,51	145						0	0	0	0
N4-18-000048	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/01/2018	0	0	0,47	< 5	395	7,76	0,0	0,00	0,5	0,45	157						0	0	0	0
N4-18-000046	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/01/2018	0	0	0,20	< 5	394	7,72	0,0	0,00	0,4	0,66	113						0	0	0	0
N4-18-000043	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/01/2018	0	0	0,32	< 5	386	7,58	0,0	0,00	0,5	0,62	119						0	0	0	0
N4-18-000041	SALIDA DE LA ETAP	03/01/2018	0	0	0,31	< 5	385	7,70	0,0	0,00	0,4	0,87	127						0	0	0	0
N4-18-000036	ETAP LLEGADA	03/01/2018	0	0	2,16	10	378	7,68	0,0	0,00	0,8		347						330	40	280	21
N4-18-000044	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/01/2018	0	0	0,23	< 5	391	7,69	0,0	0,00	0,4	0,69	106						0	0	0	0
N4-18-000072	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/01/2018	0	0	0,45	< 5	392	7,64	0,0	0,00	0,5	0,56	65	48	0,023	1	1,58	1,8	0	0	0	
N4-18-000071	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	04/01/2018	0	0	0,30	< 5	391	7,61	0,0	0,00	0,5	0,45	65						0	0	0	0
N4-18-000070	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	04/01/2018	0	0	0,24	< 5	389	7,68	0,0	0,00	0,4	0,75	67						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-18-000069	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/01/2018	0	0	0,29	< 5	390	7,72	0,0	0,00	0,4	0,64	75							0	0	0	0
N4-18-000066	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/01/2018	0	0	0,23	< 5	388	7,61	0,0	0,00	0,3	0,61	69							0	0	0	0
N4-18-000068	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/01/2018	0	0	0,40	< 5	391	7,72	0,0	0,00	0,4	0,46	102							0	0	0	0
N4-18-000067	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/01/2018	0	0	0,21	< 5	390	7,67	0,0	0,00	0,4	0,63	78							0	0	0	0
N4-18-000063	SALIDA DE LA ETAP	04/01/2018	0	0	0,34	< 5	381	7,68	0,0	0,00	0,3	0,92	99							0	0	0	0
N4-18-000065	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/01/2018	0	0	0,48	< 5	382	7,53	0,0	0,00	0,5	0,75	90							0	0	0	0
N4-18-000058	ETAP LLEGADA	04/01/2018	0	0	2,11	10	371	7,76	0,0	0,00	0,8		245							210	40	240	3
N4-18-000087	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	05/01/2018	0	0	0,42	< 5	368	7,63	0,0	0,00	0,4	0,61	83	46	0,006	1	1,22	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000088	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	05/01/2018	0	0	0,70	< 5	370	7,61	0,0	0,00	0,5	0,60	185	93	0,002	1	0,94	1,8		0	0	0	
N4-18-000086	SOTO DE LA MARINA	05/01/2018	0	0	0,33	< 5	374	7,71	0,0	0,00	0,5	0,53	95							0	0	0	0
N4-18-000085	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/01/2018	0	0	0,35	< 5	366	7,73	0,0	0,00	0,4	0,60	97							0	0	0	0
N4-18-000084	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/01/2018	0	0	0,36	< 5	386	7,75	0,0	0,00	0,3	0,45	129							0	0	0	0
N4-18-000083	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/01/2018	0	0	0,42	< 5	379	7,73	0,0	0,00	0,4	0,59	107							0	0	0	0
N4-18-000080	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/01/2018	0	0	0,33	< 5	367	7,48	0,0	0,00	0,4	0,60	106							0	0	0	0
N4-18-000078	SALIDA DE LA ETAP	05/01/2018	0	0	0,33	< 5	362	7,56	0,0	0,00	0,4	0,90	104							0	0	0	0
N4-18-000081	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/01/2018	0	0	0,49	< 5	372	7,64	0,0	0,00	0,4	0,78	136							0	0	0	0
N4-18-000073	ETAP LLEGADA	05/01/2018	0	0	1,79	10	361	7,42	0,0	0,00	0,7		190							560	20	250	5
N4-18-000082	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/01/2018	0	0	0,26	< 5	377	7,70	0,0	0,00	0,4	0,65	144							0	0	0	0
N4-18-000090	SALIDA DE LA ETAP	06/01/2018	0	0	0,43	< 5	373	7,47	0,0	0,00	0,4	0,59	110							0	0	0	0
N4-18-000089	ETAP LLEGADA	06/01/2018	0	0	1,80	10	381	7,51	0,0	0,00	0,7		300							400	100	310	3
N4-18-000092	SALIDA DE LA ETAP	07/01/2018	0	0	0,25	< 5	358	7,40	0,0	0,00	0,5	0,69	64							0	0	0	0
N4-18-000091	ETAP LLEGADA	07/01/2018	0	0	10,60	50	362	7,55	0,0	0,00	1,6		1450							1500	400	440	4
N4-18-000106	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	08/01/2018	0	0	0,30	< 5	369	7,46	0,0	0,00	0,4	0,50	91	22	0,002	2	1,59	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000103	CUETO GRIFO CEMENTERIO	08/01/2018	0	0	0,34	< 5	370	7,50	0,0	0,00	0,5	0,55	96							0	0	0	0
N4-18-000105	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/01/2018	0	0	0,22	< 5	367	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	73							0	0	0	0
N4-18-000104	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/01/2018	0	0	0,42	< 5	373	7,53	0,0	0,00	0,4	0,41	131							0	0	0	0
N4-18-000102	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/01/2018	0	0	0,32	< 5	371	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	98							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amoni	Nitros	Oxidabili	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-18-000100	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/01/2018	0	0	0,34	< 5	374	7,41	0,0	0,00	0,4	0,60	96							0	0	0	0
N4-18-000098	SALIDA DE LA ETAP	08/01/2018	0	0	0,16	< 5	369	7,39	0,0	0,00	0,4	0,74	57							0	0	0	0
N4-18-000093	ETAP LLEGADA	08/01/2018	0	0	8,07	45	361	7,53	0,0	0,00	1,2		1050							1100	300	260	6
N4-18-000101	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/01/2018	0	0	0,34	< 5	375	7,60	0,0	0,00	0,5	0,62	102							0	0	0	0
N4-18-000122	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/01/2018	0	0	0,22	< 5	369	7,53	0,0	0,00	0,4	0,55	36	8	0,001	1	0,62	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000121	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	09/01/2018	0	0	0,31	< 5	368	7,42	0,0	0,00	0,5	0,66	37	12	< 0,001	< 1	0,54	< 1,6		0	0	0	0
N4-18-000117	MONTE	09/01/2018	0	0	0,20	< 5	366	7,41	0,0	0,00	0,5	0,70	37							0	0	0	0
N4-18-000120	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	09/01/2018	0	0	0,25	< 5	373	7,45	0,0	0,00	0,5	0,55	42							0	0	0	0
N4-18-000119	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/01/2018	0	0	0,41	< 5	376	7,46	0,0	0,00	0,5	0,60	73							0	0	0	0
N4-18-000115	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/01/2018	0	0	0,28	< 5	365	7,43	0,0	0,00	0,5	0,55	38							0	0	0	0
N4-18-000118	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/01/2018	0	0	0,41	< 5	375	7,50	0,0	0,00	0,5	0,45	77							0	0	0	0
N4-18-000116	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/01/2018	0	0	0,22	< 5	357	7,40	0,0	0,00	0,5	0,60	41							0	0	0	0
N4-18-000114	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/01/2018	0	0	0,22	< 5	368	7,46	0,0	0,00	0,4	0,60	50	7	< 0,001	< 1	0,73	< 1,6		0	0	0	0
N4-18-000112	SALIDA DE LA ETAP	09/01/2018	0	0	0,15	< 5	356	7,43	0,0	0,00	0,4	0,91	49	< 4	0,002	< 1	0,65	4,9		0	0	0	0
N4-18-000107	ETAP LLEGADA	09/01/2018	0	0	3,12	20	356	7,45	0,0	0,00	0,8		480	66	0,006	< 1	0,73	< 1,6		320	60	130	4
N4-18-000137	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/01/2018	0	0	0,22	< 5	365	7,46	0,0	0,00	0,4	0,65	39	5	0,005	< 1	0,74	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000136	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/01/2018	0	0	0,17	< 5	365	7,47	0,0	0,00	0,4	0,60	41							0	0	0	0
N4-18-000132	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/01/2018	0	0	0,25	< 5	364	7,41	0,0	0,00	0,5	0,56	53							0	0	0	0
N4-18-000134	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/01/2018	0	0	0,40	< 5	370	7,54	0,0	0,00	0,5	0,45	79							0	0	0	0
N4-18-000135	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/01/2018	0	0	0,45	< 5	372	7,52	0,0	0,00	0,4	0,45	76							0	0	0	0
N4-18-000133	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/01/2018	0	0	0,23	< 5	363	7,47	0,0	0,00	0,4	0,60	48							0	0	0	0
N4-18-000128	SALIDA DE LA ETAP	10/01/2018	0	0	0,12	< 5	370	7,40	0,0	0,00	0,4	0,86	51							0	0	0	0
N4-18-000131	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/01/2018	0	0	0,33	< 5	368	7,45	0,0	0,00	0,5	0,70	51							0	0	0	0
N4-18-000123	ETAP LLEGADA	10/01/2018	0	0	2,42	15	375	7,48	0,0	0,00	0,6		247							260	30	140	13
N4-18-000130	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/01/2018	0	0	0,30	< 5	365	7,57	0,0	0,00	0,5	0,55	46							0	0	0	0
N4-18-000152	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/01/2018	0	0	0,40	< 5	363	7,37	0,0	0,00	0,4	0,45	54	46	0,003	1	0,75	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000151	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	11/01/2018	0	0	0,32	< 5	372	7,40	0,0	0,00	0,5	0,65	60							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-18-000150	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	11/01/2018	0	0	0,45	< 5	373	7,34	0,0	0,00	0,5	0,75	90							0	0	0	0
N4-18-000149	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/01/2018	0	0	0,27	< 5	376	7,35	0,0	0,00	0,5	0,61	43							0	0	0	0
N4-18-000146	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/01/2018	0	0	0,41	< 5	372	7,37	0,0	0,00	0,4	0,70	80							0	0	0	0
N4-18-000148	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/01/2018	0	0	0,54	< 5	375	7,37	0,0	0,00	0,5	0,45	74							0	0	0	0
N4-18-000147	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/01/2018	0	0	0,24	< 5	373	7,39	0,0	0,00	0,5	0,60	51							0	0	0	0
N4-18-000143	SALIDA DE LA ETAP	11/01/2018	0	0	0,11	< 5	378	7,31	0,0	0,00	0,5	0,89	69							0	0	0	0
N4-18-000145	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/01/2018	0	0	0,28	< 5	378	7,41	0,0	0,00	0,5	0,67	51							0	0	0	0
N4-18-000138	ETAP LLEGADA	11/01/2018	0	0	9,85	40	382	7,41	0,0	0,00	0,7		985							320	60	300	4
N4-18-000167	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	12/01/2018	0	0	0,14	< 5	364	7,49	0,0	0,00	0,4	0,47	47	10	< 0,001	1	0,76	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000166	SOTO DE LA MARINA	12/01/2018	0	0	0,12	< 5	377	7,56	0,0	0,00	0,3	0,70	54							0	0	0	0
N4-18-000165	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/01/2018	0	0	0,28	< 5	368	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	80							0	0	0	0
N4-18-000164	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/01/2018	0	0	0,18	< 5	366	7,56	0,0	0,00	0,4	0,49	87							0	0	0	0
N4-18-000163	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/01/2018	0	0	0,21	< 5	371	7,51	0,0	0,00	0,3	0,61	60							0	0	0	0
N4-18-000160	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/01/2018	0	0	0,18	< 5	372	7,37	0,0	0,00	0,4	0,60	68							0	0	0	0
N4-18-000158	SALIDA DE LA ETAP	12/01/2018	0	0	0,12	< 5	387	7,17	0,0	0,00	0,3	0,89	51							0	0	0	0
N4-18-000162	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/01/2018	0	0	0,25	< 5	374	7,44	0,0	0,00	0,4	0,71	69							0	0	0	0
N4-18-000153	ETAP LLEGADA	12/01/2018	0	0	5,26	25	388	7,54	0,0	0,00	0,7		473							1200	620	260	0
N4-18-000161	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/01/2018	0	0	0,18	< 5	364	7,48	0,0	0,00	0,3	0,61	62							0	0	0	0
N4-18-000169	SALIDA DE LA ETAP	13/01/2018	0	0	0,18	< 5	387	7,37	0,0	0,00	0,5	0,64	45							0	0	0	0
N4-18-000168	ETAP LLEGADA	13/01/2018	0	0	3,52	20	375	7,47	0,0	0,00	0,9		320							900	100	90	2
N4-18-000171	SALIDA DE LA ETAP	14/01/2018	0	0	0,11	< 5	368	7,36	0,0	0,00	0,4	0,75	44							0	0	0	0
N4-18-000170	ETAP LLEGADA	14/01/2018	0	0	4,03	25	365	7,47	0,0	0,00	0,8		378							700	100	180	7
N4-18-000185	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	15/01/2018	0	0	0,36	< 5	40	7,48	0,0	0,00	0,4	0,60	45	21	0,033	1	1,67	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000182	CUETO GRIFO CEMENTERIO	15/01/2018	0	0	0,21	< 5	376	7,48	0,0	0,00	0,3	0,66	39							0	0	0	0
N4-18-000184	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/01/2018	0	0	0,18	< 5	370	7,45	0,0	0,00	0,4	0,65	28							0	0	0	0
N4-18-000183	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/01/2018	0	0	0,32	< 5	379	7,51	0,0	0,00	0,4	0,50	49							0	0	0	0
N4-18-000181	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/01/2018	0	0	0,16	< 5	379	7,49	0,0	0,00	0,4	0,70	44							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-18-000179	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/01/2018	0	0	0,27	< 5	371	7,47	0,0	0,00	0,4	0,60	40						0	0	0	0
N4-18-000177	SALIDA DE LA ETAP	15/01/2018	0	0	0,28	< 5	372	7,38	0,0	0,00	0,4	0,89	47						0	0	0	0
N4-18-000172	ETAP LLEGADA	15/01/2018	0	0	3,34	20	369	7,44	0,0	0,00	0,8		296						800	100	120	11
N4-18-000180	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/01/2018	0	0	0,22	< 5	381	7,58	0,0	0,00	0,3	0,65	37						0	0	0	0
N4-18-000200	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/01/2018	0	0	0,18	< 5	374	7,39	0,0	0,00	0,4	0,60	61	9	0,001	1	0,66	< 1,6	0	0	0	
N4-18-000196	MONTE	16/01/2018	0	0	0,18	< 5	374	7,40	0,0	0,00	0,4	0,71	73						0	0	0	0
N4-18-000199	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	16/01/2018	0	0	0,20	< 5	376	7,42	0,0	0,00	0,5	0,61	66						0	0	0	0
N4-18-000198	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/01/2018	0	0	0,20	< 5	373	7,39	0,0	0,00	0,4	0,65	73						0	0	0	0
N4-18-000194	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/01/2018	0	0	0,26	< 5	373	7,44	0,0	0,00	0,4	0,65	67						0	0	0	0
N4-18-000197	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/01/2018	0	0	0,22	< 5	375	7,48	0,0	0,00	0,3	0,45	90						0	0	0	0
N4-18-000195	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/01/2018	0	0	0,19	< 5	367	7,48	0,0	0,00	0,4	0,66	74						0	0	0	0
N4-18-000191	SALIDA DE LA ETAP	16/01/2018	0	0	0,20	< 5	369	7,41	0,0	0,00	0,4	0,85	61						0	0	0	0
N4-18-000193	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/01/2018	0	0	0,39	< 5	371	7,37	0,0	0,00	0,3	0,70	94						0	0	0	0
N4-18-000186	ETAP LLEGADA	16/01/2018	0	0	1,94	15	366	7,44	0,0	0,00	0,7		205						220	100	120	5
N4-18-000215	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/01/2018	0	0	0,30	< 5	372	7,49	0,0	0,00	0,3	0,60	55	23	0,001	1	0,53	< 1,6	0	0	0	
N4-18-000214	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/01/2018	0	0	0,27	< 5	371	7,44	0,0	0,00	0,3	0,70	58						0	0	0	0
N4-18-000210	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/01/2018	0	0	0,35	< 5	373	7,45	0,0	0,00	0,5	0,65	91						0	0	0	0
N4-18-000212	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/01/2018	0	0	0,33	< 5	374	7,48	0,0	0,00	0,4	0,50	82						0	0	0	0
N4-18-000213	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/01/2018	0	0	0,40	< 5	377	7,50	0,0	0,00	0,4	0,50	83						0	0	0	0
N4-18-000211	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/01/2018	0	0	0,39	< 5	373	7,49	0,0	0,00	0,4	0,65	69						0	0	0	0
N4-18-000208	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/01/2018	0	0	0,28	< 5	375	7,42	0,0	0,00	0,5	0,60	73						0	0	0	0
N4-18-000206	SALIDA DE LA ETAP	17/01/2018	0	0	0,17	< 5	366	7,38	0,0	0,00	0,5	0,92	66						0	0	0	0
N4-18-000201	ETAP LLEGADA	17/01/2018	0	0	1,93	10	370	7,44	0,0	0,00	0,6		275						340	20	110	11
N4-18-000209	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/01/2018	0	0	0,23	< 5	378	7,52	0,0	0,00	0,5	0,65	65						0	0	0	0
N4-18-000231	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/01/2018	0	0	0,50	< 5	362	7,50	0,0	0,00	0,4	0,79	84						0	0	0	0
N4-18-000229	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/01/2018	0	0	0,16	< 5	363	7,59	0,0	0,00	0,4	0,71	68	8	0,002	1	0,88	< 1,6	0	0	0	
N4-18-000230	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/01/2018	0	0	0,14	< 5	369	7,54	0,0	0,00	0,5	0,63	61	7	0,004	1	1,02	< 1,6	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-18-000228	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	18/01/2018	0	0	0,24	< 5	366	7,56	0,0	0,00	0,4	0,76	77							0	0	0	0
N4-18-000227	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/01/2018	0	0	0,17	< 5	363	7,59	0,0	0,00	0,4	0,58	61							0	0	0	0
N4-18-000224	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/01/2018	0	0	0,24	< 5	365	7,54	0,0	0,00	0,5	0,63	74							0	0	0	0
N4-18-000226	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/01/2018	0	0	0,21	< 5	368	7,65	0,0	0,00	0,5	0,54	82							0	0	0	0
N4-18-000225	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/01/2018	0	0	0,20	< 5	364	7,68	0,0	0,00	0,4	0,67	70							0	0	0	0
N4-18-000221	SALIDA DE LA ETAP	18/01/2018	0	0	0,18	< 5	380	7,46	0,0	0,00	0,5	0,80	73							0	0	0	0
N4-18-000223	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/01/2018	0	0	0,28	< 5	367	7,52	0,0	0,00	0,4	0,76	80							0	0	0	0
N4-18-000216	ETAP LLEGADA	18/01/2018	0	0	1,92	10	378	7,73	0,0	0,00	0,7		180							170	30	100	4
N4-18-000246	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	19/01/2018	0	0	0,19	< 5	367	7,46	0,0	0,00	0,5	0,82	51	8	0,001	1	0,74	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000245	SOTO DE LA MARINA	19/01/2018	0	0	1,49	< 5	365	7,48	0,0	0,00	0,5	0,55	177							0	0	0	0
N4-18-000244	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/01/2018	0	0	0,23	< 5	368	7,51	0,0	0,00	0,4	0,54	48							0	0	0	0
N4-18-000243	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/01/2018	0	0	0,25	< 5	365	7,56	0,0	0,00	0,4	0,55	50							0	0	0	0
N4-18-000242	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/01/2018	0	0	0,16	< 5	371	7,52	0,0	0,00	0,4	0,61	42							0	0	0	0
N4-18-000239	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/01/2018	0	0	0,22	< 5	364	7,44	0,0	0,00	0,3	0,65	42							0	0	0	0
N4-18-000237	SALIDA DE LA ETAP	19/01/2018	0	0	0,10	< 5	372	7,39	0,0	0,00	0,3	0,95	65							0	0	0	0
N4-18-000241	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/01/2018	0	0	0,30	< 5	366	7,44	0,0	0,00	0,5	0,59	65							0	0	0	0
N4-18-000232	ETAP LLEGADA	19/01/2018	0	0	1,54	10	360	7,44	0,0	0,00	0,8		155							110	10	60	11
N4-18-000240	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/01/2018	0	0	0,17	< 5	370	7,52	0,0	0,00	0,4	0,59	40							0	0	0	0
N4-18-000248	SALIDA DE LA ETAP	20/01/2018	0	0	0,08	< 5	380	7,55	0,0	0,00	0,4	0,89	48							0	0	0	0
N4-18-000247	ETAP LLEGADA	20/01/2018	0	0	1,30	10	385	7,58	0,0	0,00	0,7		99							210	70	70	3
N4-18-000250	SALIDA DE LA ETAP	21/01/2018	0	0	0,13	< 5	389	7,49	0,0	0,00	0,4	0,50	51							0	0	0	0
N4-18-000249	ETAP LLEGADA	21/01/2018	0	0	1,21	10	387	7,69	0,0	0,00	0,7		85							170	10	110	6
N4-18-000264	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	22/01/2018	0	0	0,20	< 5	369	7,50	0,0	0,00	0,4	0,29	83	19	0,002	1	2,95	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000261	CUETO GRIFO CEMENTERIO	22/01/2018	0	0	0,19	< 5	378	7,48	0,0	0,00	0,4	0,55	75							0	0	0	0
N4-18-000263	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/01/2018	0	0	0,20	< 5	375	7,39	0,0	0,00	0,4	0,56	63							0	0	0	0
N4-18-000262	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/01/2018	0	0	0,28	< 5	364	7,50	0,0	0,00	0,4	0,53	89							0	0	0	0
N4-18-000260	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/01/2018	0	0	0,20	< 5	373	7,51	0,0	0,00	0,4	0,61	74							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	20µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-18-000258	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/01/2018	0	0	0,20	< 5	367	7,51	0,0	0,00	0,3	0,58	73							0	0	0	0
N4-18-000256	SALIDA DE LA ETAP	22/01/2018	0	0	0,16	< 5	390	7,42	0,0	0,00	0,3	0,95	60							0	0	0	0
N4-18-000251	ETAP LLEGADA	22/01/2018	0	0	1,35	10	390	7,64	0,0	0,00	0,6		70							110	10	50	7
N4-18-000259	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/01/2018	0	0	0,25	< 5	372	7,52	0,0	0,00	0,4	0,49	68							0	0	0	0
N4-18-000279	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	23/01/2018	0	0	0,23	< 5	378	7,43	0,0	0,00	0,5	0,50	46	10	< 0,001	1	0,7	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000276	MONTE	23/01/2018	0	0	0,20	< 5	378	7,49	0,0	0,00	0,4	0,80	59							0	0	0	0
N4-18-000278	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	23/01/2018	0	0	0,20	< 5	380	7,48	0,0	0,00	0,4	0,60	59							0	0	0	0
N4-18-000277	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/01/2018	0	0	0,17	< 5	376	7,48	0,0	0,00	0,4	0,65	51							0	0	0	0
N4-18-000273	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/01/2018	0	0	0,30	< 5	373	7,50	0,0	0,00	0,5	0,60	80							0	0	0	0
N4-18-000275	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/01/2018	0	0	0,24	< 5	373	7,55	0,0	0,00	0,5	0,40	76							0	0	0	0
N4-18-000274	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/01/2018	0	0	0,29	< 5	381	7,49	0,0	0,00	0,4	0,70	64							0	0	0	0
N4-18-000270	SALIDA DE LA ETAP	23/01/2018	0	0	0,23	< 5	377	7,37	0,0	0,00	0,4	0,89	62							0	0	0	0
N4-18-000272	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/01/2018	0	0	0,29	< 5	377	7,56	0,0	0,00	0,5	0,75	63							0	0	0	0
N4-18-000265	ETAP LLEGADA	23/01/2018	0	0	1,67	10	384	7,45	0,0	0,00	0,6		119							120	30	50	1
N4-18-000294	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/01/2018	0	0	0,20	< 5	380	7,48	0,0	0,00	0,5	0,50	51	12	0,002	1	0,73	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000295	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	24/01/2018	0	0	0,35	< 5	386	7,50	0,0	0,00	0,4	0,76	76							0	0	0	0
N4-18-000293	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/01/2018	0	0	0,34	< 5	382	7,50	0,0	0,00	0,5	0,61	71							0	0	0	0
N4-18-000289	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	24/01/2018	0	0	0,26	< 5	383	7,47	0,0	0,00	0,5	0,60	57							0	0	0	0
N4-18-000291	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/01/2018	0	0	0,27	< 5	374	7,52	0,0	0,00	0,5	0,50	74							0	0	0	0
N4-18-000292	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/01/2018	0	0	0,24	< 5	375	7,51	0,0	0,00	0,5	0,40	72							0	0	0	0
N4-18-000290	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/01/2018	0	0	0,21	< 5	384	7,49	0,0	0,00	0,5	0,65	66							0	0	0	0
N4-18-000287	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/01/2018	0	0	0,36	< 5	385	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	65							0	0	0	0
N4-18-000285	SALIDA DE LA ETAP	24/01/2018	0	0	0,23	< 5	384	7,40	0,0	0,00	0,6	0,88	62							0	0	0	0
N4-18-000280	ETAP LLEGADA	24/01/2018	0	0	1,46	10	389	7,43	0,0	0,00	0,8		99							210	40	170	3
N4-18-000288	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/01/2018	0	0	0,31	< 5	384	7,56	0,0	0,00	0,5	0,60	62							0	0	0	0
N4-18-000309	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/01/2018	0	0	0,22	< 5	401	7,66	0,0	0,00	0,6	0,52	83	12	0,002	1	0,99	< 1,6		0	0	0	
N4-18-000310	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	25/01/2018	0	0	0,35	< 5	385	7,42	0,0	0,00	0,6	0,75	100							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



ANÁLISIS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-18-000307	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/01/2018	0	0	0,16	< 5	402	7,67	0,0	0,00	0,6	0,67	75						0	0	0	0
N4-18-000304	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/01/2018	0	0	0,22	< 5	394	7,55	0,0	0,00	0,6	0,61	93						0	0	0	0
N4-18-000306	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/01/2018	0	0	0,18	< 5	386	7,66	0,0	0,00	0,6	0,41	92						0	0	0	0
N4-18-000305	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/01/2018	0	0	0,19	< 5	398	7,62	0,0	0,00	0,6	0,66	86						0	0	0	0
N4-18-000308	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	25/01/2018	0	0	0,28	< 5	391	7,68	0,0	0,00	0,6	0,77	106						0	0	0	0
N4-18-000301	SALIDA DE LA ETAP	25/01/2018	0	0	0,27	< 5	400	7,43	0,0	0,00	0,6	0,94	71						0	0	0	0
N4-18-000303	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/01/2018	0	0	0,57	< 5	390	7,38	0,0	0,00	0,6	0,73	165						0	0	0	0
N4-18-000296	ETAP LLEGADA	25/01/2018	0	0	1,22	10	408	7,69	0,0	0,00	0,8		128						260	70	90	4
N4-18-000325	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	26/01/2018	0	0	0,51	< 5	393	7,38	0,0	0,00	0,6	0,85	108	17	0,002	< 1	0,73	< 1,6	0	0	0	
N4-18-000324	SOTO DE LA MARINA	26/01/2018	0	0	0,41	< 5	395	7,43	0,0	0,00	0,7	0,71	73						0	0	0	0
N4-18-000323	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/01/2018	0	0	0,25	< 5	394	7,44	0,0	0,00	0,6	0,75	68						0	0	0	0
N4-18-000322	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/01/2018	0	0	0,29	< 5	380	7,49	0,0	0,00	0,7	0,50	87						0	0	0	0
N4-18-000321	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/01/2018	0	0	0,37	< 5	390	7,48	0,0	0,00	0,6	0,70	83						0	0	0	0
N4-18-000318	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/01/2018	0	0	0,33	< 5	394	7,43	0,0	0,00	0,6	0,65	88						0	0	0	0
N4-18-000316	SALIDA DE LA ETAP	26/01/2018	0	0	0,27	< 5	395	7,40	0,0	0,00	0,6	0,86	63						0	0	0	0
N4-18-000320	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/01/2018	0	0	0,66	< 5	395	7,43	0,0	0,00	0,6	0,70	129						0	0	0	0
N4-18-000311	ETAP LLEGADA	26/01/2018	0	0	1,40	10	395	7,52	0,0	0,00	0,9		147						840	120	350	27
N4-18-000319	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/01/2018	0	0	0,49	< 5	404	7,53	0,0	0,00	0,6	0,70	99						0	0	0	0
N4-18-000327	SALIDA DE LA ETAP	27/01/2018	0	0	0,15	< 5	412	7,38	0,0	0,00	0,7	0,47	31						0	0	0	0
N4-18-000326	ETAP LLEGADA	27/01/2018	0	0	4,41	25	393	7,56	0,0	0,00	1,4		397						860	240	900	11
N4-18-000329	SALIDA DE LA ETAP	28/01/2018	0	0	0,15	< 5	402	7,43	0,0	0,00	0,6	0,83	37						0	0	0	0
N4-18-000328	ETAP LLEGADA	28/01/2018	0	0	2,80	15	386	7,57	0,0	0,00	1,0		268						680	120	370	5