

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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
N4-20-001303	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/04/2020	0	0	0,08	< 5	597	7,85	0,0	0,00	0,2	0,73	43						0	0	0	0
N4-20-001299	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/04/2020	0	0	0,08	< 5	589	7,82	0,0	0,00	0,4	0,50	43						0	0	0	0
N4-20-001301	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/04/2020	0	0	0,09	< 5	557	7,87	0,0	0,00	0,2	0,52	47						0	0	0	0
N4-20-001302	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/04/2020	0	0	0,08	< 5	567	7,86	0,0	0,00	0,2	0,60	48						0	0	0	0
N4-20-001300	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/04/2020	0	0	0,08	< 5	592	7,86	0,0	0,00	0,3	0,76	48						0	0	0	0
N4-20-001297	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/04/2020	0	0	0,09	< 5	578	7,77	0,0	0,00	0,2	0,60	47						0	0	0	0
N4-20-001309	SALIDA DE LA ETAP	01/04/2020	0	0	0,08	< 5	599	7,70				0,96										
N4-20-001295	SALIDA DE LA ETAP	01/04/2020	0	0	0,06	< 5	596	7,71	0,0	0,00	0,3	0,92	47						0	0	0	0
N4-20-001304	ETAP LLEGADA	01/04/2020	0	0	0,61	5	580	7,75														
N4-20-001290	ETAP LLEGADA	01/04/2020	0	0	0,63	5	597	7,88	0,0	0,00	0,6		46						94	14	20	1
N4-20-001298	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/04/2020	0	0	0,07	< 5	586	7,84	0,0		0,2	0,75	46						0	0		0
N4-20-001323	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	02/04/2020	0	0	0,10	< 5	593	7,78	0,0	0,00	0,4	0,83	51						0	0	0	0
N4-20-001321	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/04/2020	0	0	0,06	< 5	596	7,79	0,0	0,00	0,3	0,71	46						0	0	0	0
N4-20-001319	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/04/2020	0	0	0,16	< 5	590	7,74	0,0	0,00	0,3	0,61	55						0	0	0	0
N4-20-001320	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/04/2020	0	0	0,10	< 5	575	7,83	0,0	0,00	0,3	0,61	51						0	0	0	0
N4-20-001322	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/04/2020	0	0	0,10	< 5	591	7,82	0,0	0,00	0,3	0,75	50						0	0	0	0
N4-20-001329	SALIDA DE LA ETAP	02/04/2020	0	0	0,09	< 5	604	7,65				0,76										
N4-20-001316	SALIDA DE LA ETAP	02/04/2020	0	0	0,06	< 5	594	7,59	0,0	0,00	0,3	1,00	55						0	0	0	0
N4-20-001318	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/04/2020	0	0	0,07	< 5	588	7,68	0,0	0,00	0,4	0,85	52						0	0	0	0
N4-20-001324	ETAP LLEGADA	02/04/2020	0	0	0,60	5	591	7,58														
N4-20-001311	ETAP LLEGADA	02/04/2020	0	0	0,61	5	599	7,79	0,0	0,00	0,6		53						95	8	340	7
N4-20-001344	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	03/04/2020	0	0	0,06	< 5	514	8,22	0,0	0,00	0,3	0,15	48						0	0		0
N4-20-001345	SOTO DE LA MARINA	03/04/2020	0	0	0,08	< 5	601	7,70	0,0	0,00	0,4	0,69	45						0	0		0
N4-20-001343	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/04/2020	0	0	0,06	< 5	603	7,79	0,0	0,00	0,3	0,69	45						0	0		0
N4-20-001342	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/04/2020	0	0	0,10	< 5	570	7,84	0,0	0,00	0,3	0,53	52						0	0		0
N4-20-001341	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/04/2020	0	0	0,07	< 5	600	7,83	0,0	0,00	0,5	0,83	49						0	0		0
N4-20-001338	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/04/2020	0	0	0,09	< 5	595	7,65	0,0	0,00	0,3	0,61	50						0	0		0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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	
N4-20-001351	SALIDA DE LA ETAP	03/04/2020	0	0	0,07	< 5	603	7,68				0,99											
N4-20-001336	SALIDA DE LA ETAP	03/04/2020	0	0	0,06	< 5	588	7,54	0,0	0,00	0,4	0,84	49						0	0	0	0	
N4-20-001340	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/04/2020	0	0	0,12	< 5	603	7,78	0,0	0,00	0,4	0,94	47						0	0		0	
N4-20-001346	ETAP LLEGADA	03/04/2020	0	0	0,83	10	594	7,80															
N4-20-001331	ETAP LLEGADA	03/04/2020	0	0	0,57	5	604	7,73	0,0	0,00	0,7		30						488	60		3	
N4-20-001339	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/04/2020	0	0	0,09	< 5	594	7,86	0,0		0,4	0,74	51						0	0		0	
N4-20-001354	SALIDA DE LA ETAP	04/04/2020	0	0	0,08	< 5	541	7,50	0,0	0,00	0,4	0,79	45						0	0	0	0	
N4-20-001353	ETAP LLEGADA	04/04/2020	0	0	0,50	10	514	7,60	0,0	0,00	0,6		38						2420	6		3	
N4-20-001356	SALIDA DE LA ETAP	05/04/2020	0	0	0,08	< 5	562	7,48	0,0	0,00	0,3	0,81	46						0	0	0	0	
N4-20-001355	ETAP LLEGADA	05/04/2020	0	0	0,49	10	605	7,65	0,0	0,00	0,6		36						2420	12		3	
N4-20-001366	MONTE	06/04/2020	0	0	0,15	< 5	568	7,55	0,0	0,00	0,3	0,75	50						0	0		0	
N4-20-001367	CUETO GRIFO CEMENTERIO	06/04/2020	0	0	0,17	< 5	570	7,53	0,0	0,00	0,4	0,66	47						0	0		0	
N4-20-001370	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/04/2020	0	0	0,09	< 5	592	7,55	0,0	0,00	0,4	0,68	46						0	0		0	
N4-20-001369	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/04/2020	0	0	0,10	< 5	570	7,60	0,0	0,00	0,3	0,58	52						0	0		0	
N4-20-001368	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/04/2020	0	0	0,10	< 5	572	7,61	0,0	0,00	0,4	0,73	49						0	0		0	
N4-20-001364	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/04/2020	0	0	0,09	< 5	563	7,55	0,0	0,00	0,4	0,66	50						0	0		0	
N4-20-001376	SALIDA DE LA ETAP	06/04/2020	0	0	0,11	< 5	613	7,47				0,93											
N4-20-001362	SALIDA DE LA ETAP	06/04/2020	0	0	0,09	< 5	594	7,54	0,0	0,00	0,4	1,00	48						0	0	0	0	
N4-20-001371	ETAP LLEGADA	06/04/2020	0	0	0,62	10	614	7,73															
N4-20-001357	ETAP LLEGADA	06/04/2020	0	0	0,55	10	596	7,61	0,0	0,00	0,7		42						649	8		2	
N4-20-001365	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/04/2020	0	0	0,11	< 5	574	7,63	0,0		0,3	0,69	54						0	0		0	
N4-20-001390	SOTO DE LA MARINA	07/04/2020	0	0	0,07	< 5	600	7,60	0,0	0,00	0,3	0,72	41						0	0	0	0	
N4-20-001389	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/04/2020	0	0	0,08	< 5	602	7,54	0,0	0,00	0,4	0,67	41						0	0	0	0	
N4-20-001386	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/04/2020	0	0	0,11	< 5	589	7,54	0,0	0,00	0,3	0,50	44						0	0	0	0	
N4-20-001388	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/04/2020	0	0	0,07	< 5	584	7,61	0,0	0,00	0,4	0,68	46						0	0	0	0	
N4-20-001387	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/04/2020	0	0	0,08	< 5	600	7,58	0,0	0,00	0,4	0,71	47						0	0	0	0	
N4-20-001396	SALIDA DE LA ETAP	07/04/2020	0	0	0,11	< 5	627	7,48				0,75											

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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.PtCo	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	
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	
N4-20-001383	SALIDA DE LA ETAP	07/04/2020	0	0	0,06	< 5	615	7,51	0,0	0,00	0,3	0,89	54						0	0	0	0	
N4-20-001385	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/04/2020	0	0	0,08	< 5	599	7,51	0,0	0,00	0,3	0,90	45						0	0	0	0	
N4-20-001391	ETAP LLEGADA	07/04/2020	0	0	0,74	10	613	7,75															
N4-20-001378	ETAP LLEGADA	07/04/2020	0	0	0,63	10	614	7,60	0,0	0,00	0,6		59						49	372	60	5	
N4-20-001411	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/04/2020	0	0	0,07	< 5	606	7,50	0,0	0,00	0,4	0,59	46						0	0	0	0	
N4-20-001407	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/04/2020	0	0	0,12	< 5	597	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50	48						0	0	0	0	
N4-20-001409	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/04/2020	0	0	0,10	< 5	574	7,57	0,0	0,00	0,3	0,55	54						0	0	0	0	
N4-20-001410	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/04/2020	0	0	0,09	< 5	577	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60	51						0	0	0	0	
N4-20-001408	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/04/2020	0	0	0,08	< 5	589	7,56	0,0	0,00	0,4	0,67	50						0	0	0	0	
N4-20-001405	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/04/2020	0	0	0,09	< 5	590	7,53	0,0	0,00	0,4	0,57	50						0	0	0	0	
N4-20-001417	SALIDA DE LA ETAP	08/04/2020	0	0	0,08	< 5	585	7,48				0,76											
N4-20-001403	SALIDA DE LA ETAP	08/04/2020	0	0	0,09	< 5	581	7,50	0,0	0,00	0,4	0,88	52						0	0	0	0	
N4-20-001412	ETAP LLEGADA	08/04/2020	0	0	0,85	10	562	7,79															
N4-20-001398	ETAP LLEGADA	08/04/2020	0	0	0,71	10	555	7,64	0,0	0,00	0,7		43						687	47	110	5	
N4-20-001406	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/04/2020	0	0	0,10	< 5	595	7,59	0,0		0,4	0,60	50						0	0		0	
N4-20-001424	SALIDA DE LA ETAP	09/04/2020	0	0	0,08	< 5	573	7,50	0,0	0,00	0,4	0,72	53						0	0	0	0	
N4-20-001419	ETAP LLEGADA	09/04/2020	0	0	0,71	10	561	7,75	0,0	0,00	0,6		64						345	17	60	1	
N4-20-001431	SALIDA DE LA ETAP	10/04/2020	0	0	0,10	< 5	570	7,51	0,0	0,00	0,4	0,92	49						0	0	0	0	
N4-20-001426	ETAP LLEGADA	10/04/2020	0	0	0,70	10	564	7,70	0,0	0,00	0,8		51						160	23	30	7	
N4-20-001435	SALIDA DE LA ETAP	11/04/2020	0	0	0,11	< 5	570	7,65	0,0	0,00	0,4	0,70	44						0	0	0	0	
N4-20-001434	ETAP LLEGADA	11/04/2020	0	0	0,51	5	520	7,81	0,0	0,00	0,8		49						580	48	90	9	
N4-20-001437	SALIDA DE LA ETAP	12/04/2020	0	0	0,11	< 5	538	7,65	0,0	0,00	0,5	0,90	48						0	0	0	0	
N4-20-001436	ETAP LLEGADA	12/04/2020	0	0	1,05	10	524	7,82	0,0	0,00	1,3		96						728	112	120	12	
N4-20-001443	SALIDA DE LA ETAP	13/04/2020	0	0	0,10	< 5	503	7,62	0,0	0,00	0,6	0,91	56						0	0	0	0	
N4-20-001438	ETAP LLEGADA	13/04/2020	0	0	9,33	50	462	7,85	0,0	0,00	2,2		1047						2420	1300	500	98	
N4-20-001458	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	14/04/2020	0	0	0,19	< 5	496	7,53	0,0	0,00	0,4	0,45	54						0	0	0	0	
N4-20-001455	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/04/2020	0	0	0,07	< 5	549	7,44	0,0	0,00	0,4	0,50	52						0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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	20µg/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
N4-20-001457	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/04/2020	0	0	0,10	< 5	482	7,47	0,0	0,00	0,5	0,35	56						0	0	0	0
N4-20-001453	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/04/2020	0	0	0,09	< 5	495	7,45	0,0	0,00	0,5	0,40	54						0	0	0	0
N4-20-001456	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/04/2020	0	0	0,10	< 5	540	7,52	0,0	0,00	0,4	0,50	54						0	0	0	0
N4-20-001454	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/04/2020	0	0	0,08	< 5	501	7,57	0,0	0,00	0,5	0,55	58						0	0	0	0
N4-20-001464	SALIDA DE LA ETAP	14/04/2020	0	0	0,24	< 5	513	7,46				0,74										
N4-20-001450	SALIDA DE LA ETAP	14/04/2020	0	0	0,09	< 5	477	7,44	0,0	0,00	0,8	0,91	45						0	0	0	0
N4-20-001452	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/04/2020	0	0	0,12	< 5	460	7,44	0,0	0,00	0,6	0,70	45						0	0	0	0
N4-20-001459	ETAP LLEGADA	14/04/2020	0	0	4,58	25	539	7,52														
N4-20-001445	ETAP LLEGADA	14/04/2020	0	0	3,64	20	516	7,51	0,0	0,00	1,8		356						1733	328	310	1
N4-20-001479	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/04/2020	0	0	0,12	< 5	509	7,47	0,0	0,00	0,4	0,30	44						0	0	0	0
N4-20-001475	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/04/2020	0	0	0,19	< 5	505	7,43	0,0	0,00	0,4	0,25	49						0	0	0	0
N4-20-001477	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/04/2020	0	0	0,10	< 5	529	7,58	0,0	0,00	0,3	0,40	54						0	0	0	0
N4-20-001478	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/04/2020	0	0	0,10	< 5	532	7,59	0,0	0,00	0,3	0,45	52						0	0	0	0
N4-20-001476	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/04/2020	0	0	0,10	< 5	477	7,48	0,0	0,00	0,5	0,35	53						0	0	0	0
N4-20-001473	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/04/2020	0	0	0,11	< 5	497	7,48	0,0	0,00	0,3	0,35	49						0	0	0	0
N4-20-001486	SALIDA DE LA ETAP	15/04/2020	0	0	0,08	< 5	489	7,62				0,89										
N4-20-001471	SALIDA DE LA ETAP	15/04/2020	0	0	0,09	< 5	463	7,42	0,0	0,00	0,4	0,92	55						0	0	0	0
N4-20-001480	ETAP LLEGADA	15/04/2020	0	0	2,29	15	478	7,88														
N4-20-001466	ETAP LLEGADA	15/04/2020	0	0	2,61	15	449	7,62	0,0	0,00	0,7		262						1	2420	330	649
N4-20-001474	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/04/2020	0	0	0,17	< 5	493	7,41	0,0		0,4	0,40	51						0	0		0
N4-20-001501	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	16/04/2020	0	0	0,16	< 5	502	7,43	0,0	0,00	0,6	0,40	48						0	0	0	0
N4-20-001500	MONTE	16/04/2020	0	0	0,13	< 5	492	7,41	0,0	0,00	0,6	0,40	43						0	0	0	0
N4-20-001499	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/04/2020	0	0	0,08	< 5	471	7,43	0,0	0,00	0,7	0,45	43						0	0	0	0
N4-20-001496	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/04/2020	0	0	0,19	< 5	482	7,49	0,0	0,00	0,7	0,25	51						0	0	0	0
N4-20-001498	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/04/2020	0	0	0,11	< 5	516	7,51	0,0	0,00	0,5	0,40	50						0	0	0	0
N4-20-001497	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/04/2020	0	0	0,10	< 5	492	7,54	0,0	0,00	0,7	0,40	50						0	0	0	0
N4-20-001507	SALIDA DE LA ETAP	16/04/2020	0	0	0,07	< 5	503	7,60				0,94										

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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
N4-20-001493	SALIDA DE LA ETAP	16/04/2020	0	0	0,07	< 5	470	7,56	0,0	0,00	0,6	0,85	42						0	0	0	0
N4-20-001495	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/04/2020	0	0	0,16	< 5	478	7,46	0,0	0,00	0,6	0,75	46						0	0	0	0
N4-20-001502	ETAP LLEGADA	16/04/2020	0	0	1,45	10	494	7,83														
N4-20-001488	ETAP LLEGADA	16/04/2020	0	0	1,50	10	479	7,56	0,0	0,00	1,0		136						8	687	400	133
N4-20-001522	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	17/04/2020	0	0	0,08	< 5	494	7,49	0,0	0,00	0,6	0,50	43						0	0	0	0
N4-20-001523	SOTO DE LA MARINA	17/04/2020	0	0	0,09	< 5	492	7,58	0,0	0,00	0,6	0,45	44						0	0	0	0
N4-20-001521	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/04/2020	0	0	0,13	< 5	486	7,56	0,0	0,00	0,6	0,50	46						0	0	0	0
N4-20-001520	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/04/2020	0	0	0,11	< 5	524	7,49	0,0	0,00	0,6	0,30	52						0	0	0	0
N4-20-001519	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/04/2020	0	0	0,09	< 5	482	7,49	0,0	0,00	0,6	0,45	50						0	0	0	0
N4-20-001516	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/04/2020	0	0	0,12	< 5	485	7,43	0,0	0,00	0,6	0,45	47						0	0	0	0
N4-20-001529	SALIDA DE LA ETAP	17/04/2020	0	0	0,12	< 5	522	7,61				0,93										
N4-20-001514	SALIDA DE LA ETAP	17/04/2020	0	0	0,07	< 5	482	7,41	0,0	0,00	0,6	0,74	50						0	0	0	0
N4-20-001518	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/04/2020	0	0	0,09	< 5	494	7,41	0,0	0,00	0,6	0,70	48						0	0	0	0
N4-20-001524	ETAP LLEGADA	17/04/2020	0	0	1,11	10	520	7,92														
N4-20-001509	ETAP LLEGADA	17/04/2020	0	0	1,13	10	501	7,57	0,0	0,00	1,0		106						516	52	100	6
N4-20-001517	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/04/2020	0	0	0,10	< 5	491	7,45	0,0		0,6	0,45	50						0	0		0
N4-20-001532	SALIDA DE LA ETAP	18/04/2020	0	0	0,14	< 5	527	7,38	0,0	0,00	0,6	0,54	43						0	0	0	0
N4-20-001531	ETAP LLEGADA	18/04/2020	0	0	0,75	5	508	7,72	0,0	0,00	1,0		65						291	25	110	5
N4-20-001534	SALIDA DE LA ETAP	19/04/2020	0	0	0,07	< 5	541	7,46	0,0	0,00	0,6	0,63	49						0	0	0	0
N4-20-001533	ETAP LLEGADA	19/04/2020	0	0	0,87	5	535	7,55	0,0	0,00	0,8		73						236	19	130	6
N4-20-001544	MONTE	20/04/2020	0	0	0,10	< 5	536	7,72	0,0	0,00	0,6	0,79	46						0	0	0	0
N4-20-001546	CUETO GRIFO CEMENTERIO	20/04/2020	0	0	0,09	< 5	524	7,71	0,0	0,00	0,6	0,20	46						0	0	0	0
N4-20-001548	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/04/2020	0	0	0,07	< 5	540	7,73	0,0	0,00	0,6	0,57	42						0	0	0	0
N4-20-001547	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/04/2020	0	0	0,09	< 5	532	7,75	0,0	0,00	0,6	0,32	49						0	0	0	0
N4-20-001545	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/04/2020	0	0	0,06	< 5	532	7,78	0,0	0,00	0,6	0,64	49						0	0	0	0
N4-20-001542	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/04/2020	0	0	0,08	< 5	522	7,70	0,0	0,00	0,6	0,52	47						0	0	0	0
N4-20-001554	SALIDA DE LA ETAP	20/04/2020	0	0	0,06	< 5	540	7,55				0,73										

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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
N4-20-001540	SALIDA DE LA ETAP	20/04/2020	0	0	0,06	< 5	571	7,53	0,0	0,00	0,6	0,90	49						0	0	0	0
N4-20-001549	ETAP LLEGADA	20/04/2020	0	0	0,97	10	536	7,78														
N4-20-001535	ETAP LLEGADA	20/04/2020	0	0	0,93	5	550	7,77	0,0	0,00	1,0		88						99	15	190	4
N4-20-001543	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/04/2020	0	0	0,08	< 5	535	7,92	0,0		0,6	0,55	52						0	0		0
N4-20-001568	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	21/04/2020	0	0	0,29	< 5	536	7,67	0,0	0,00	0,4	0,93	52						0	0	0	0
N4-20-001567	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/04/2020	0	0	0,07	< 5	545	7,68	0,0	0,00	0,4	0,66	48						0	0	0	0
N4-20-001564	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/04/2020	0	0	0,13	< 5	540	7,59	0,0	0,00	0,4	0,53	50						0	0	0	0
N4-20-001566	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/04/2020	0	0	0,08	< 5	531	7,70	0,0	0,00	0,6	0,39	51						0	0	0	0
N4-20-001565	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/04/2020	0	0	0,06	< 5	536	7,68	0,0	0,00	0,4	0,71	50						0	0	0	0
N4-20-001574	SALIDA DE LA ETAP	21/04/2020	0	0	0,08	< 5	549	7,46				0,79										
N4-20-001561	SALIDA DE LA ETAP	21/04/2020	0	0	0,06	< 5	557	7,48	0,0	0,00	0,4	0,75	51						0	0	0	0
N4-20-001563	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/04/2020	0	0	0,07	< 5	539	7,56	0,0	0,00	0,4	0,85	49						0	0	0	0
N4-20-001569	ETAP LLEGADA	21/04/2020	0	0	0,95	10	547	7,74														
N4-20-001556	ETAP LLEGADA	21/04/2020	0	0	1,08	10	542	7,74	0,0	0,00	0,7		92						461	43	90	5
N4-20-001589	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/04/2020	0	0	0,06	< 5	553	7,67	0,0	0,00	0,6	0,65	44						0	0	0	0
N4-20-001585	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/04/2020	0	0	0,15	< 5	545	7,59	0,0	0,00	0,6	0,47	46						0	0	0	0
N4-20-001587	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/04/2020	0	0	0,08	< 5	537	7,70	0,0	0,00	0,4	0,40	49						0	0	0	0
N4-20-001588	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/04/2020	0	0	0,08	< 5	535	7,71	0,0	0,00	0,6	0,48	47						0	0	0	0
N4-20-001586	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/04/2020	0	0	0,06	< 5	543	7,71	0,0	0,00	0,4	0,68	47						0	0	0	0
N4-20-001583	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/04/2020	0	0	0,08	< 5	537	7,57	0,0	0,00	0,4	0,64	46						0	0	0	0
N4-20-001595	SALIDA DE LA ETAP	22/04/2020	0	0	0,08	< 5	550	7,50				0,83										
N4-20-001581	SALIDA DE LA ETAP	22/04/2020	0	0	0,06	< 5	555	7,41	0,0	0,00	0,4	0,83	47						0	0	0	0
N4-20-001590	ETAP LLEGADA	22/04/2020	0	0	1,10	10	547	7,76														
N4-20-001576	ETAP LLEGADA	22/04/2020	0	0	1,04	10	546	7,69	0,0	0,00	0,9		71						308	16	110	11
N4-20-001584	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/04/2020	0	0	0,07	< 5	542	7,70	0,0		0,6	0,60	46						0	0		0
N4-20-001609	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	23/04/2020	0	0	0,07	< 5	536	7,70	0,0	0,00	0,4	0,78	53						0	0	0	0
N4-20-001608	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/04/2020	0	0	0,06	< 5	554	7,72	0,0	0,00	0,5	0,56	48						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-20-001605	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/04/2020	0	0	0,08	< 5	547	7,68	0,0	0,00	0,6	0,43	50							0	0	0	0
N4-20-001607	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/04/2020	0	0	0,08	< 5	539	7,76	0,0	0,00	0,5	0,45	52							0	0	0	0
N4-20-001606	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/04/2020	0	0	0,06	< 5	545	7,74	0,0	0,00	0,4	0,71	52							0	0	0	0
N4-20-001615	SALIDA DE LA ETAP	23/04/2020	0	0	0,08	< 5	551	7,44				0,87											
N4-20-001602	SALIDA DE LA ETAP	23/04/2020	0	0	0,06	< 5	544	7,46	0,0	0,00	0,5	0,98	52							0	0	0	0
N4-20-001604	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/04/2020	0	0	0,07	< 5	545	7,64	0,0	0,00	0,5	0,85	52							0	0	0	0
N4-20-001610	ETAP LLEGADA	23/04/2020	0	0	0,96	10	543	7,71															
N4-20-001597	ETAP LLEGADA	23/04/2020	0	0	1,05	10	545	7,67	0,0	0,00	1,0		84							308	17	230	7
N4-20-001630	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	24/04/2020	0	0	0,10	< 5	552	7,82	0,0	0,00	0,4	0,65	47							0	0	0	0
N4-20-001631	SOTO DE LA MARINA	24/04/2020	0	0	0,08	< 5	553	7,81	0,0	0,00	0,4	0,70	45							0	0	0	0
N4-20-001629	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/04/2020	0	0	0,06	< 5	556	7,76	0,0	0,00	0,4	0,59	47							0	0	0	0
N4-20-001628	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/04/2020	0	0	0,08	< 5	542	7,81	0,0	0,00	0,6	0,40	51							0	0	0	0
N4-20-001627	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/04/2020	0	0	0,06	< 5	550	7,80	0,0	0,00	0,4	0,73	51							0	0	0	0
N4-20-001624	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/04/2020	0	0	0,08	< 5	537	7,72	0,0	0,00	0,4	0,67	51							0	0	0	0
N4-20-001622	SALIDA DE LA ETAP	24/04/2020	0	0	0,07	< 5	544	7,51	0,0	0,00	0,4	0,89	53							0	0	0	0
N4-20-001626	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/04/2020	0	0	0,07	< 5	546	7,76	0,0	0,00	0,4	0,96	47							0	0	0	0
N4-20-001617	ETAP LLEGADA	24/04/2020	0	0	0,99	10	540	7,74	0,0	0,00	0,9		85							1203	19	330	6
N4-20-001625	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/04/2020	0	0	0,08	< 5	548	7,82	0,0		0,6	0,62	53							0	0		0
N4-20-001642	SALIDA DE LA ETAP	25/04/2020	0	0	0,12	< 5	558	7,50	0,0	0,00	0,3	0,77	43							0	0	0	0
N4-20-001637	ETAP LLEGADA	25/04/2020	0	0	1,05	10	551	7,72	0,0	0,00	0,7		68							2420	50	250	3
N4-20-001647	SALIDA DE LA ETAP	26/04/2020	0	0	0,09	< 5	505	7,44	0,0	0,00	0,2	0,84	53							0	0	0	0
N4-20-001646	ETAP LLEGADA	26/04/2020	0	0	0,71	10	496	7,63	0,0	0,00	0,6		55							207	11	110	4
N4-20-001659	MONTE	27/04/2020	0	0	0,07	< 5	538	7,49	0,0	0,00	0,2	0,73	55							0	0	0	0
N4-20-001658	CUETO GRIFO CEMENTERIO	27/04/2020	0	0	0,09	< 5	534	7,53	0,0	0,00	0,3	0,52	57							0	0	0	0
N4-20-001661	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/04/2020	0	0	0,10	< 5	549	7,56	0,0	0,00	0,2	0,57	54							0	0	0	0
N4-20-001660	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/04/2020	0	0	0,08	< 5	530	7,61	0,0	0,00	0,3	0,47	58							0	0	0	0
N4-20-001657	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/04/2020	0	0	0,06	< 5	538	7,59	0,0	0,00	0,2	0,69	59							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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
N4-20-001655	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/04/2020	0	0	0,08	< 5	528	7,52	0,0	0,00	0,2	0,66	56						0	0	0	0
N4-20-001667	SALIDA DE LA ETAP	27/04/2020	0	0	0,12	< 5	561	7,61				0,96										
N4-20-001653	SALIDA DE LA ETAP	27/04/2020	0	0	0,07	< 5	536	7,56	0,0	0,00	0,2	1,02	54						0	0	0	0
N4-20-001662	ETAP LLEGADA	27/04/2020	0	0	1,11	10	548	7,61														
N4-20-001648	ETAP LLEGADA	27/04/2020	0	0	0,91	10	534	7,60	0,0	0,00	0,7		60						201	12	190	3
N4-20-001656	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/04/2020	0	0	0,15	< 5	547	7,71	0,0		0,2	0,60	82						0	0		0
N4-20-001680	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/04/2020	0	0	0,07	< 5	548	7,51	0,0	0,00	0,5	0,61	48						0	0	0	0
N4-20-001677	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	28/04/2020	0	0	0,47	< 5	454	7,50	0,0	0,00	0,4	0,53	118						0	0	0	0
N4-20-001679	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/04/2020	0	0	0,09	< 5	538	7,59	0,0	0,00	0,3	0,51	50						0	0	0	0
N4-20-001678	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/04/2020	0	0	0,07	< 5	543	7,57	0,0	0,00	0,4	0,69	51						0	0	0	0
N4-20-001686	SALIDA DE LA ETAP	28/04/2020	0	0	0,08	< 5	526	7,55				0,78										
N4-20-001674	SALIDA DE LA ETAP	28/04/2020	0	0	0,06	< 5	526	7,49	0,0	0,00	0,5	0,96	59						0	0	0	0
N4-20-001676	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/04/2020	0	0	0,08	< 5	532	7,53	0,0	0,00	0,3	0,70	47						0	0	0	0
N4-20-001681	ETAP LLEGADA	28/04/2020	0	0	1,66	10	495	7,69														
N4-20-001669	ETAP LLEGADA	28/04/2020	0	0	1,50	10	506	7,61	0,0	0,00	1,0		140						137	461	290	9
N4-20-001701	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/04/2020	0	0	0,08	< 5	516	7,51	0,0	0,00	0,3	0,52	46						0	0	0	0
N4-20-001697	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/04/2020	0	0	0,27	< 5	529	7,52	0,0	0,00	0,3	0,38	57						0	0	0	0
N4-20-001699	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/04/2020	0	0	0,09	< 5	541	7,59	0,0	0,00	0,4	0,36	50						0	0	0	0
N4-20-001700	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/04/2020	0	0	0,08	< 5	536	7,61	0,0	0,00	0,4	0,51	48						0	0	0	0
N4-20-001698	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/04/2020	0	0	0,08	< 5	527	7,60	0,0	0,00	0,4	0,61	50						0	0	0	0
N4-20-001695	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/04/2020	0	0	0,10	< 5	520	7,51	0,0	0,00	0,3	0,56	50						0	0	0	0
N4-20-001707	SALIDA DE LA ETAP	29/04/2020	0	0	0,10	< 5	502	7,58				1,00										
N4-20-001693	SALIDA DE LA ETAP	29/04/2020	0	0	0,07	< 5	490	7,45	0,0	0,00	0,6	0,80	46						0	0	0	0
N4-20-001702	ETAP LLEGADA	29/04/2020	0	0	1,66	10	485	7,79														
N4-20-001688	ETAP LLEGADA	29/04/2020	0	0	1,42	10	481	7,60	0,0	0,00	1,3		83						866	118	220	12
N4-20-001696	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/04/2020	0	0	0,12	< 5	526	7,59	0,0		0,3	0,54	58						0	0		0
N4-20-001722	SOTO DE LA MARINA	30/04/2020	0	0	0,08	< 5	495	7,52	0,0	0,00	0,6	0,57	42						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: 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 P/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			
N4-20-001721	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	30/04/2020	0	0	0,07	< 5	499	7,50	0,0	0,00	0,7	0,60	44							0	0	0	0
N4-20-001717	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	30/04/2020	0	0	0,14	< 5	512	7,49	0,0	0,00	0,6	0,35	48							0	0	0	0
N4-20-001719	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	30/04/2020	0	0	0,09	< 5	537	7,56	0,0	0,00	0,6	0,46	48							0	0	0	0
N4-20-001718	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	30/04/2020	0	0	0,08	< 5	507	7,55	0,0	0,00	0,6	0,60	50							0	0	0	0
N4-20-001720	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	30/04/2020	0	0	0,09	< 5	513	7,51	0,0	0,00	0,6	0,58	47							0	0	0	0
N4-20-001728	SALIDA DE LA ETAP	30/04/2020	0	0	0,17	< 5	501	7,53				0,97											
N4-20-001714	SALIDA DE LA ETAP	30/04/2020	0	0	0,07	< 5	489	7,47	0,0	0,00	0,6	0,82	48							0	0	0	0
N4-20-001716	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/04/2020	0	0	0,08	< 5	482	7,50	0,0	0,00	0,6	0,80	47							0	0	0	0
N4-20-001723	ETAP LLEGADA	30/04/2020	0	0	1,41	10	483	7,76															
N4-20-001709	ETAP LLEGADA	30/04/2020	0	0	1,30	10	482	7,61	0,0	0,00	1,3		101							197	26	220	9