

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	
N4-18-003868	SALIDA DE LA ETAP	01/11/2018	0	0	0,14	< 5	542	7,40	0,0	0,00	0,8	0,85	78						0	0	0	0	
N4-18-003863	ETAP LLEGADA	01/11/2018	0	0	1,98	15	522	7,68	0,0	0,00	1,2		113						3100	100	310	4	
N4-18-003883	SOTO DE LA MARINA	02/11/2018	0	0	0,15	< 5	514	7,53	0,0	0,00	0,6	0,33	41						0	0	0	0	
N4-18-003882	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/11/2018	0	0	0,10	< 5	520	7,55	0,0	0,00	0,7	0,30	45						0	0	0	0	
N4-18-003881	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/11/2018	0	0	0,20	< 5	527	7,63	0,0	0,00	0,9	0,16	73						0	0	0	0	
N4-18-003880	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/11/2018	0	0	0,16	< 5	535	7,61	0,0	0,00	0,9	0,23	58						0	0	0	0	
N4-18-003877	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/11/2018	0	0	0,33	< 5	524	7,53	0,0	0,00	0,8	0,25	69						0	0	0	0	
N4-18-003875	SALIDA DE LA ETAP	02/11/2018	0	0	0,10	< 5	498	7,37	0,0	0,00	0,8	0,85	57						0	0	0	0	
N4-18-003878	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/11/2018	0	0	0,12	< 5	520	7,51	0,0	0,00	0,7	0,34	45						0	0	0	0	
N4-18-003870	ETAP LLEGADA	02/11/2018	0	0	2,30	20	480	7,40	0,0	0,00	1,4		95						2100	200	300	8	
N4-18-003879	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/11/2018	0	0	0,14	< 5	531	7,50	0,0	0,00	0,6	0,23	49						0	0	0	0	
N4-18-003890	SALIDA DE LA ETAP	03/11/2018	0	0	0,16	< 5	503	7,35	0,0	0,00	0,9	0,95	58						0	0	0	0	
N4-18-003885	ETAP LLEGADA	03/11/2018	0	0	4,80	25	526	7,67	0,0	0,00	1,8		84						3500	500	390	1	
N4-18-003893	SALIDA DE LA ETAP	04/11/2018	0	0	0,12	< 5	484	7,46	0,0	0,00	0,6	0,84	40						0	0	0	0	
N4-18-003892	ETAP LLEGADA	04/11/2018	0	0	2,16	15	477	7,71	0,0	0,00	1,1		160						> 8.000	3000	1000	2	
N4-18-003904	CUETO GRIFO CEMENTERIO	05/11/2018	0	0	0,13	< 5	497	7,68	0,0	0,00	0,6	0,28	56						0	0	0	0	
N4-18-003906	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/11/2018	0	0	0,11	< 5	483	7,63	0,0	0,00	0,6	0,50	53						0	0	0	0	
N4-18-003905	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/11/2018	0	0	0,16	< 5	531	7,71	0,0	0,00	0,8	0,13	74						0	0	0	0	
N4-18-003903	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/11/2018	0	0	0,13	< 5	495	7,69	0,0	0,00	0,8	0,35	58						0	0	0	0	
N4-18-003901	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/11/2018	0	0	0,14	< 5	502	7,58	0,0	0,00	0,8	0,22	52						0	0	0	0	
N4-18-003899	SALIDA DE LA ETAP	05/11/2018	0	0	0,23	< 5	488	7,41	0,0	0,00	0,6	0,86	52						0	0	0	0	
N4-18-003894	ETAP LLEGADA	05/11/2018	0	0	2,34	15	499	7,62	0,0	0,00	1,0		150						3000	3000	700	5	
N4-18-003902	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/11/2018	0	0	0,13	< 5	493	7,71	0,0	0,00	0,7	0,26	53						0	0	0	0	
N4-18-003921	MONTE	06/11/2018	0	0	0,37	< 5	491	7,43	0,0	0,00	0,6	0,80	109						0	0	0	0	
N4-18-003920	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	06/11/2018	0	0	0,29	< 5	483	7,41	0,0	0,00	0,6	0,45	64						0	0	0	0	
N4-18-003919	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/11/2018	0	0	0,24	< 5	483	7,39	0,0	0,00	0,6	0,50	64						0	0	0	0	
N4-18-003916	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACION DE MUESTREO Nº 2	06/11/2018	0	0	0,35	< 5	482	7,56	0,0	0,00	0,6	0,40	67						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 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			
N4-18-003918	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/11/2018	0	0	0,24	< 5	501	7,55	0,0	0,00	0,6	0,25	78						0	0	0	0	
N4-18-003917	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/11/2018	0	0	0,32	< 5	482	7,55	0,0	0,00	0,6	0,30	77						0	0	0	0	
N4-18-003913	SALIDA DE LA ETAP	06/11/2018	0	0	0,16	< 5	496	7,51	0,0	0,00	0,4	0,89	68	9	0,001	< 1	0,91	< 1,6	0	0	0	0	
N4-18-003915	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/11/2018	0	0	0,28	< 5	486	7,52	0,0	0,00	0,5	0,70	77	16	0,001	< 1	0,78	< 1,6	0	0	0	0	
N4-18-003908	ETAP LLEGADA	06/11/2018	0	0	2,12	25	508	7,51	0,0	0,00	0,7		200	87	0,005	1	1,05	< 1,6	3400	200	410	3	
N4-18-003937	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/11/2018	0	0	0,27	< 5	494	7,45	0,0	0,00	0,4	0,73	77						0	0	0	0	
N4-18-003933	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/11/2018	0	0	0,19	< 5	483	7,42	0,0	0,00	0,4	0,40	64						0	0	0	0	
N4-18-003935	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/11/2018	0	0	0,31	< 5	495	7,50	0,0	0,00	0,6	0,21	78						0	0	0	0	
N4-18-003936	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/11/2018	0	0	0,29	< 5	508	7,40	0,0	0,00	0,6	0,27	76						0	0	0	0	
N4-18-003934	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/11/2018	0	0	0,41	< 5	505	7,49	0,0	0,00	0,6	0,61	86						0	0	0	0	
N4-18-003931	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/11/2018	0	0	0,21	< 5	485	7,45	0,0	0,00	0,6	0,23	62						0	0	0	0	
N4-18-003929	SALIDA DE LA ETAP	07/11/2018	0	0	0,12	< 5	506	7,49	0,0	0,00	0,6	0,86	69						0	0	0	0	
N4-18-003924	ETAP LLEGADA	07/11/2018	0	0	2,63	25	523	7,56	0,0	0,00	0,8		195						> 8.000	1000	140	0	
N4-18-003932	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/11/2018	0	0	0,18	< 5	492	7,59	0,0	0,00	0,4	0,35	68						0	0	0	0	
N4-18-003958	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	08/11/2018	0	0	0,48	< 5	499	7,53	0,0	0,00	0,5	0,65	84						0	0	0	0	
N4-18-003959	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	08/11/2018	0	0	0,20	< 5	500	7,46	0,0	0,00	0,5	0,45	61						0	0	0	0	
N4-18-003957	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/11/2018	0	0	0,16	< 5	509	7,46	0,0	0,00	0,6	0,45	62						0	0	0	0	
N4-18-003954	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/11/2018	0	0	0,30	< 5	511	7,48	0,0	0,00	0,5	0,45	67						0	0	0	0	
N4-18-003956	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/11/2018	0	0	0,27	< 5	498	7,48	0,0	0,00	0,6	0,20	76						0	0	0	0	
N4-18-003955	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/11/2018	0	0	0,32	< 5	515	7,45	0,0	0,00	0,5	0,70	84						0	0	0	0	
N4-18-003951	SALIDA DE LA ETAP	08/11/2018	0	0	0,13	< 5	510	7,52	0,0	0,00	0,6	0,86	62						0	0	0	0	
N4-18-003953	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/11/2018	0	0	0,20	< 5	517	7,62	0,0	0,00	0,6	0,65	69						0	0	0	0	
N4-18-003946	ETAP LLEGADA	08/11/2018	0	0	1,93	10	498	7,55	0,0	0,00	0,9		153						1800	100	220	2	
N4-18-003981	SOTO DE LA MARINA	09/11/2018	0	0	0,25	< 5	512	7,57	0,0	0,00	0,5	0,50	84						0	0	0	0	
N4-18-003980	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/11/2018	0	0	0,20	< 5	514	7,50	0,0	0,00	0,4	0,50	78						0	0	0	0	
N4-18-003979	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/11/2018	0	0	0,24	< 5	513	7,59	0,0	0,00	0,5	0,20	95						0	0	0	0	
N4-18-003978	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/11/2018	0	0	0,25	< 5	514	7,51	0,0	0,00	0,4	0,45	89						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	
N4-18-003975	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/11/2018	0	0	0,27	< 5	510	7,59	0,0	0,00	0,4	0,25	81						0	0	0	0	
N4-18-003973	SALIDA DE LA ETAP	09/11/2018	0	0	0,24	< 5	510	7,47	0,0	0,00	0,4	0,93	77						0	0	0	0	
N4-18-003977	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/11/2018	0	0	0,40	< 5	519	7,51	0,0	0,00	0,5	0,55	108						0	0	0	0	
N4-18-003968	ETAP LLEGADA	09/11/2018	0	0	1,84	10	502	7,65	0,0	0,00	0,7		167						2600	200	320	3	
N4-18-003976	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/11/2018	0	0	0,20	< 5	511	7,60	0,0	0,00	0,5	0,35	81						0	0	0	0	
N4-18-003995	SALIDA DE LA ETAP	10/11/2018	0	0	0,24	< 5	533	7,59	0,0	0,00	0,5	0,95	59						0	0	0	0	
N4-18-003990	ETAP LLEGADA	10/11/2018	0	0	1,54	10	534	7,75	0,0	0,00	0,8		135						2100	100	160	3	
N4-18-004002	SALIDA DE LA ETAP	11/11/2018	0	0	0,26	< 5	544	7,50	0,0	0,00	0,6	1,00	78						0	0	0	0	
N4-18-003997	ETAP LLEGADA	11/11/2018	0	0	1,95	15	544	7,63	0,0	0,00	1,0		163						3900	200	730	8	
N4-18-004014	CUETO GRIFO CEMENTERIO	12/11/2018	0	0	0,56	< 5	514	7,59	0,0	0,00	0,5	0,60	71						0	0	0	0	
N4-18-004016	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/11/2018	0	0	0,30	< 5	528	7,52	0,0	0,00	0,6	0,65	56						0	0	0	0	
N4-18-004015	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/11/2018	0	0	0,30	< 5	515	7,59	0,0	0,00	0,6	0,20	66						0	0	0	0	
N4-18-004013	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/11/2018	0	0	0,45	< 5	521	7,58	0,0	0,00	0,6	0,55	71						0	0	0	0	
N4-18-004011	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/11/2018	0	0	0,44	< 5	511	7,59	0,0	0,00	0,6	0,30	61						0	0	0	0	
N4-18-004009	SALIDA DE LA ETAP	12/11/2018	0	0	0,40	< 5	527	7,53	0,0	0,00	0,5	1,00	40						0	0	0	0	
N4-18-004004	ETAP LLEGADA	12/11/2018	0	0	1,50	10	530	7,56	0,0	0,00	0,8		70						1200	300	370	2	
N4-18-004012	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/11/2018	0	0	0,48	< 5	517	7,68	0,0	0,00	0,6	0,55	66						0	0	0	0	
N4-18-004028	MONTE	13/11/2018	0	0	0,35	< 5	526	7,54	0,0	0,00	0,3	0,95	66						0	0	0	0	
N4-18-004031	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	13/11/2018	0	0	0,31	< 5	526	7,63	0,0	0,00	0,3	0,70	57						0	0	0	0	
N4-18-004030	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/11/2018	0	0	0,37	< 5	540	7,58	0,0	0,00	0,4	0,60	57						0	0	0	0	
N4-18-004026	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/11/2018	0	0	0,52	< 5	539	7,55	0,0	0,00	0,4	0,75	74						0	0	0	0	
N4-18-004029	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/11/2018	0	0	0,29	< 5	515	7,58	0,0	0,00	0,5	0,45	67						0	0	0	0	
N4-18-004027	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/11/2018	0	0	0,29	< 5	529	7,58	0,0	0,00	0,4	0,65	65						0	0	0	0	
N4-18-004023	SALIDA DE LA ETAP	13/11/2018	0	0	0,20	< 5	523	7,50	0,0	0,00	0,4	1,00	44						0	0	0	0	
N4-18-004025	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/11/2018	0	0	0,41	< 5	534	7,53	0,0	0,00	0,4	0,85	69						0	0	0	0	
N4-18-004018	ETAP LLEGADA	13/11/2018	0	0	1,77	10	507	7,61	0,0	0,00	0,6		110						400	100	160	7	
N4-18-004046	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/11/2018	0	0	0,20	< 5	542	7,54	0,0	0,00	0,3	0,75	61						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 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 Perfringens
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli		
N4-18-004042	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/11/2018	0	0	0,36	< 5	540	7,57	0,0	0,00	0,3	0,65	71						0	0	0	0
N4-18-004044	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/11/2018	0	0	0,28	< 5	512	7,61	0,0	0,00	0,4	0,25	75						0	0	0	0
N4-18-004045	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/11/2018	0	0	0,27	< 5	521	7,55	0,0	0,00	0,4	0,25	72						0	0	0	0
N4-18-004043	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/11/2018	0	0	0,22	< 5	543	7,57	0,0	0,00	0,3	0,70	63						0	0	0	0
N4-18-004040	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/11/2018	0	0	0,36	< 5	528	7,64	0,0	0,00	0,4	0,40	63						0	0	0	0
N4-18-004038	SALIDA DE LA ETAP	14/11/2018	0	0	0,30	< 5	526	7,52	0,0	0,00	0,5	0,99	53						0	0	0	0
N4-18-004033	ETAP LLEGADA	14/11/2018	0	0	1,52	10	522	7,79	0,0	0,00	0,7		105						790	50	210	2
N4-18-004041	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/11/2018	0	0	0,23	< 5	535	7,62	0,0	0,00	0,3	0,65	59						0	0	0	0
N4-18-004062	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	15/11/2018	0	0	0,20	< 5	542	7,77	0,0	0,00	0,3	0,79	57						0	0	0	0
N4-18-004061	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	15/11/2018	0	0	0,26	< 5	543	7,76	0,0	0,00	0,4	0,81	61						0	0	0	0
N4-18-004060	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/11/2018	0	0	0,17	< 5	545	7,78	0,0	0,00	0,5	0,73	60						0	0	0	0
N4-18-004057	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/11/2018	0	0	0,19	< 5	543	7,77	0,0	0,00	0,5	0,69	56						0	0	0	0
N4-18-004059	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/11/2018	0	0	0,21	< 5	536	7,88	0,0	0,00	0,4	0,29	84						0	0	0	0
N4-18-004058	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/11/2018	0	0	0,20	< 5	546	7,84	0,0	0,00	0,3	0,61	70						0	0	0	0
N4-18-004054	SALIDA DE LA ETAP	15/11/2018	0	0	0,30	< 5	538	7,66	0,0	0,00	0,5	1,00	59						0	0	0	0
N4-18-004056	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/11/2018	0	0	0,20	< 5	541	7,76	0,0	0,00	0,5	0,64	61						0	0	0	0
N4-18-004049	ETAP LLEGADA	15/11/2018	0	0	1,67	10	531	7,74	0,0	0,00	0,7		111						610	100	180	0
N4-18-004084	SOTO DE LA MARINA	16/11/2018	0	0	0,37	< 5	520	7,58	0,0	0,00	0,6	0,70	54						0	0	0	0
N4-18-004083	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/11/2018	0	0	0,28	< 5	526	7,54	0,0	0,00	0,6	0,65	56						0	0	0	0
N4-18-004082	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/11/2018	0	0	0,27	< 5	516	7,58	0,0	0,00	0,6	0,25	81						0	0	0	0
N4-18-004081	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/11/2018	0	0	0,25	< 5	521	7,53	0,0	0,00	0,6	0,70	61						0	0	0	0
N4-18-004080	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/11/2018	0	0	0,26	< 5	523	7,58	0,0	0,00	0,6	0,45	60						0	0	0	0
N4-18-004076	SALIDA DE LA ETAP	16/11/2018	0	0	0,33	< 5	523	7,56	0,0	0,00	0,6	0,96	55						0	0	0	0
N4-18-004078	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/11/2018	0	0	0,29	< 5	520	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	59						0	0	0	0
N4-18-004071	ETAP LLEGADA	16/11/2018	0	0	1,52	10	508	7,62	0,0	0,00	1,0		127						600	100	230	0
N4-18-004079	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/11/2018	0	0	0,26	< 5	521	7,53	0,0	0,00	0,6	0,60	57						0	0	0	0
N4-18-004094	SALIDA DE LA ETAP	17/11/2018	0	0	0,22	< 5	543	7,55	0,0	0,00	0,5	0,74	46						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
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
N4-18-004093	ETAP LLEGADA	17/11/2018	0	0	0,96	5	555	7,80	0,0	0,00	0,8		72						700	30	70	0
N4-18-004096	SALIDA DE LA ETAP	18/11/2018	0	0	0,19	< 5	558	7,59	0,0	0,00	0,6	0,82	43						0	0	0	0
N4-18-004095	ETAP LLEGADA	18/11/2018	0	0	1,12	10	564	7,79	0,0	0,00	0,8		87						770	30	70	1
N4-18-004107	CUETO GRIFO CEMENTERIO	19/11/2018	0	0	0,33	< 5	554	7,75	0,0	0,00	0,5	0,59	50						0	0	0	0
N4-18-004109	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/11/2018	0	0	0,19	< 5	556	7,74	0,0	0,00	0,4	0,61	50						0	0	0	0
N4-18-004108	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/11/2018	0	0	0,27	< 5	540	7,76	0,0	0,00	0,6	0,21	76						0	0	0	0
N4-18-004106	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/11/2018	0	0	0,24	< 5	552	7,79	0,0	0,00	0,5	0,61	55						0	0	0	0
N4-18-004104	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/11/2018	0	0	0,26	< 5	540	7,65	0,0	0,00	0,5	0,44	70						0	0	0	0
N4-18-004102	SALIDA DE LA ETAP	19/11/2018	0	0	0,21	< 5	561	7,58	0,0	0,00	0,5	0,92	48						0	0	0	0
N4-18-004097	ETAP LLEGADA	19/11/2018	0	0	1,55	10	576	7,73	0,0	0,00	0,6		100						660	30	200	0
N4-18-004105	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/11/2018	0	0	0,25	< 5	553	7,80	0,0	0,00	0,4	0,58	58						0	0	0	0
N4-18-004121	MONTE	20/11/2018	0	0	0,40	< 5	558	7,45	0,0	0,00	0,4	0,80	41						0	0	0	0
N4-18-004124	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	20/11/2018	0	0	0,20	< 5	561	7,49	0,0	0,00	0,5	0,60	40						0	0	0	0
N4-18-004123	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/11/2018	0	0	0,21	< 5	549	7,50	0,0	0,00	0,6	0,60	40						0	0	0	0
N4-18-004120	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/11/2018	0	0	0,30	< 5	547	7,51	0,0	0,00	0,4	0,65	41						0	0	0	0
N4-18-004122	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/11/2018	0	0	0,35	< 5	533	7,54	0,0	0,00	0,4	0,25	54						0	0	0	0
N4-18-004125	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/11/2018	0	0	0,24	< 5	546	7,55	0,0	0,00	0,4	0,65	41						0	0	0	0
N4-18-004117	SALIDA DE LA ETAP	20/11/2018	0	0	0,29	< 5	554	7,53	0,0	0,00	0,5	0,91	39						0	0	0	0
N4-18-004119	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/11/2018	0	0	0,36	< 5	555	7,57	0,0	0,00	0,6	0,70	44						0	0	0	0
N4-18-004112	ETAP LLEGADA	20/11/2018	0	0	1,62	10	551	7,59	0,0	0,00	0,6		83						700	80	140	2
N4-18-004148	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/11/2018	0	0	0,31	< 5	552	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60	41						0	0	0	0
N4-18-004144	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/11/2018	0	0	0,43	< 5	557	7,58	0,0	0,00	0,3	0,65	47						0	0	0	0
N4-18-004146	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/11/2018	0	0	0,44	< 5	535	7,62	0,0	0,00	0,6	0,25	61						0	0	0	0
N4-18-004147	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/11/2018	0	0	0,38	< 5	532	7,56	0,0	0,00	0,5	0,25	55						0	0	0	0
N4-18-004145	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/11/2018	0	0	0,28	< 5	555	7,59	0,0	0,00	0,3	0,60	47						0	0	0	0
N4-18-004142	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/11/2018	0	0	0,37	< 5	542	7,64	0,0	0,00	0,5	0,50	46						0	0	0	0
N4-18-004140	SALIDA DE LA ETAP	21/11/2018	0	0	0,31	< 5	551	7,64	0,0	0,00	0,4	0,89	49						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			
N4-18-004135	ETAP LLEGADA	21/11/2018	0	0	1,16	10	558	7,74	0,0	0,00	0,6		78							1040	20	190	3
N4-18-004143	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/11/2018	0	0	0,36	< 5	560	7,58	0,0	0,00	0,3	0,60	43							0	0	0	0
N4-18-004169	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	22/11/2018	0	0	0,25	< 5	551	7,62	0,0	0,00	0,5	0,45	52							0	0	0	0
N4-18-004168	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/11/2018	0	0	0,13	< 5	564	7,71	0,0	0,00	0,4	0,60	45							0	0	0	0
N4-18-004165	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/11/2018	0	0	0,23	< 5	546	7,73	0,0	0,00	0,2	0,61	57							0	0	0	0
N4-18-004167	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/11/2018	0	0	0,20	< 5	535	7,74	0,0	0,00	0,4	0,61	62							0	0	0	0
N4-18-004166	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/11/2018	0	0	0,26	< 5	557	7,73	0,0	0,00	0,3	0,27	50							0	0	0	0
N4-18-004162	SALIDA DE LA ETAP	22/11/2018	0	0	0,19	< 5	570	7,65	0,0	0,00	0,3	1,00	47							0	0	0	0
N4-18-004164	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/11/2018	0	0	0,14	< 5	562	7,71	0,0	0,00	0,4	0,74	46							0	0	0	0
N4-18-004157	ETAP LLEGADA	22/11/2018	0	0	1,34	10	567	7,73	0,0	0,00	0,6		55							860	100	110	2
N4-18-004191	SOTO DE LA MARINA	23/11/2018	0	0	0,26	< 5	559	7,70	0,0	0,00	0,3	0,75	51							0	0	0	0
N4-18-004190	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/11/2018	0	0	0,21	< 5	564	7,74	0,0	0,00	0,4	0,65	51							0	0	0	0
N4-18-004189	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/11/2018	0	0	0,31	< 5	541	7,73	0,0	0,00	0,5	0,25	68							0	0	0	0
N4-18-004188	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/11/2018	0	0	0,38	< 5	571	7,71	0,0	0,00	0,2	0,70	52							0	0	0	0
N4-18-004185	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/11/2018	0	0	0,33	< 5	547	7,69	0,0	0,00	0,3	0,50	60							0	0	0	0
N4-18-004183	SALIDA DE LA ETAP	23/11/2018	0	0	0,20	< 5	592	7,65	0,0	0,00	0,3	0,90	57							0	0	0	0
N4-18-004187	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/11/2018	0	0	0,27	< 5	588	7,63	0,0	0,00	0,3	0,70	47							0	0	0	0
N4-18-004178	ETAP LLEGADA	23/11/2018	0	0	1,27	10	588	7,82	0,0	0,00	0,6		107							880	40	90	2
N4-18-004186	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/11/2018	0	0	0,43	< 5	576	7,74	0,0	0,00	0,3	0,60	49							0	0	0	0
N4-18-004201	SALIDA DE LA ETAP	24/11/2018	0	0	0,21	< 5	617	7,61	0,0	0,00	0,4	0,71	66							0	0	0	0
N4-18-004200	ETAP LLEGADA	24/11/2018	0	0	0,92	10	622	7,79	0,0	0,00	0,9		71							940	60	160	1
N4-18-004207	SALIDA DE LA ETAP	25/11/2018	0	0	0,18	< 5	630	7,63	0,0	0,00	0,3	0,93	< 3							0	0	0	0
N4-18-004202	ETAP LLEGADA	25/11/2018	0	0	0,80	10	627	7,76	0,0	0,00	0,8		66							800	20	200	2
N4-18-004219	CUETO GRIFO CEMENTERIO	26/11/2018	0	0	0,29	< 5	592	7,52	0,0	0,00	0,5	0,70	32							0	0	0	0
N4-18-004221	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/11/2018	0	0	0,31	< 5	602	7,55	0,0	0,00	0,5	0,60	31							0	0	0	0
N4-18-004220	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/11/2018	0	0	0,31	< 5	553	7,57	0,0	0,00	0,6	0,25	41							0	0	0	0
N4-18-004218	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/11/2018	0	0	0,34	< 5	592	7,54	0,0	0,00	0,6	0,65	45							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 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			
N4-18-004216	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/11/2018	0	0	0,44	< 5	583	7,55	0,0	0,00	0,6	0,55	48							0	0	0	0