

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	Amoni o	Nitritos	Oxidabili dad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-18-002672	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/08/2018	0	0	0,31	< 5	609	0,00	7,6	0,00	0,3	0,30	46						0	0	0	0
N4-18-002668	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/08/2018	0	0	0,19	< 5	617	0,00	7,6	0,00	0,3	0,50	39						0	0	0	0
N4-18-002670	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/08/2018	0	0	0,33	< 5	599	0,00	7,7	0,00	0,5	0,21	39						0	0	0	0
N4-18-002671	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/08/2018	0	0	0,22	< 5	591	0,00	7,8	0,00	0,5	0,24	47						0	0	0	0
N4-18-002669	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/08/2018	0	0	0,19	< 5	608	0,00	7,7	0,00	0,4	0,40	53						0	0	0	0
N4-18-002666	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/08/2018	0	0	0,31	< 5	590	0,00	7,6	0,00	0,3	0,50	41						0	0	0	0
N4-18-002664	SALIDA DE LA ETAP	01/08/2018	0	0	0,17	< 5	605	0,00	7,5	0,00	0,3	0,74	36						0	0	0	0
N4-18-002659	ETAP LLEGADA	01/08/2018	0	0	1,06	10	604	0,00	7,6	0,00	0,7		81						700	140	160	2
N4-18-002667	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/08/2018	0	0	0,22	< 5	595	0,00	7,7	0,00	0,3	0,50	42						0	0	0	0
N4-18-002694	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	02/08/2018	0	0	0,18	< 5	602	0,00	7,5	0,00	0,6	0,70	40						0	0	0	0
N4-18-002693	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/08/2018	0	0	0,20	< 5	606	0,00	7,7	0,00	0,5	0,35	47						0	0	0	0
N4-18-002690	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/08/2018	0	0	0,18	< 5	611	0,00	7,6	0,00	0,6	0,55	44						0	0	0	0
N4-18-002692	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/08/2018	0	0	0,27	< 5	591	0,00	7,7	0,00	0,6	0,20	50						0	0	0	0
N4-18-002691	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/08/2018	0	0	0,18	< 5	609	0,00	7,7	0,00	0,6	0,50	49						0	0	0	0
N4-18-002687	SALIDA DE LA ETAP	02/08/2018	0	0	0,16	< 5	620	0,00	7,5	0,00	0,5	0,90	38						0	0	0	0
N4-18-002689	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/08/2018	0	0	0,24	< 5	617	0,00	7,6	0,00	0,6	0,50	39						0	0	0	0
N4-18-002682	ETAP LLEGADA	02/08/2018	0	0	0,84	5	615	0,00	7,7	0,00	1,0		60						220	60	200	4
N4-18-002717	SOTO DE LA MARINA	03/08/2018	0	0	0,34	< 5	615	0,00	7,6	0,00	0,4	0,40	66						0	0	0	0
N4-18-002716	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/08/2018	0	0	0,26	< 5	626	0,00	7,5	0,00	0,5	0,40	58						0	0	0	0
N4-18-002715	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/08/2018	0	0	0,31	< 5	606	0,00	7,7	0,00	0,4	0,20	62						0	0	0	0
N4-18-002714	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/08/2018	0	0	0,23	< 5	608	0,00	7,6	0,00	0,4	0,60	58						0	0	0	0
N4-18-002711	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/08/2018	0	0	0,49	< 5	600	0,00	7,7	0,00	0,4	0,45	94						0	0	0	0
N4-18-002709	SALIDA DE LA ETAP	03/08/2018	0	0	0,25	< 5	618	0,00	7,5	0,00	0,5	0,93	47						0	0	0	0
N4-18-002713	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/08/2018	0	0	0,37	< 5	627	0,00	7,6	0,00	0,4	0,80	46						0	0	0	0
N4-18-002704	ETAP LLEGADA	03/08/2018	0	0	0,87	10	618	0,00	7,6	0,00	0,9		75						440	70	190	2
N4-18-002712	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/08/2018	0	0	0,28	< 5	621	0,00	7,7	0,00	0,4	0,60	52						0	0	0	0
N4-18-002728	SALIDA DE LA ETAP	04/08/2018	0	0	0,19	< 5	636	0,00	7,6	0,00	0,4	0,91	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			
			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	Amoni o	Nitritos	Oxidabili dad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen	
N4-18-002723	ETAP LLEGADA	04/08/2018	0	0	0,93	10	632	0,00	7,8	0,00	0,7		61						780	120	190	3	
N4-18-002731	SALIDA DE LA ETAP	05/08/2018	0	0	0,24	< 5	635	0,00	7,5	0,00	0,4	0,64	43						0	0	0	0	
N4-18-002730	ETAP LLEGADA	05/08/2018	0	0	0,62	5	638	0,00	7,6	0,00	0,9		38						480	40	140	0	
N4-18-002742	CUETO GRIFO CEMENTERIO	06/08/2018	0	0	0,21	< 5	631	0,00	7,6	0,00	0,4	0,60	59						0	0	0	0	
N4-18-002744	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/08/2018	0	0	0,24	< 5	632	0,00	7,6	0,00	0,4	0,40	59						0	0	0	0	
N4-18-002743	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/08/2018	0	0	0,28	< 5	614	0,00	7,7	0,00	0,5	0,20	65						0	0	0	0	
N4-18-002741	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/08/2018	0	0	0,19	< 5	608	0,00	7,7	0,00	0,4	0,50	71						0	0	0	0	
N4-18-002739	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/08/2018	0	0	0,24	< 5	612	0,00	7,6	0,00	0,4	0,45	66						0	0	0	0	
N4-18-002737	SALIDA DE LA ETAP	06/08/2018	0	0	0,14	< 5	643	0,00	7,5	0,00	0,4	0,73	49						0	0	0	0	
N4-18-002732	ETAP LLEGADA	06/08/2018	0	0	0,72	5	651	0,00	7,7	0,00	0,7		38						300	60	80	1	
N4-18-002740	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/08/2018	0	0	0,18	< 5	625	0,00	7,7	0,00	0,4	0,60	60						0	0	0	0	
N4-18-002756	MONTE	07/08/2018	0	0	0,20	< 5	657	0,00	7,5	0,00	0,4	0,70	45						0	0	0	0	
N4-18-002759	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/08/2018	0	0	0,15	< 5	638	0,00	7,7	0,00	0,4	0,19	42						0	0	0	0	
N4-18-002758	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/08/2018	0	0	0,17	< 5	651	0,00	7,5	0,00	0,3	0,35	44						0	0	0	0	
N4-18-002754	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/08/2018	0	0	0,21	< 5	637	0,00	7,5	0,00	0,4	0,55	43						0	0	0	0	
N4-18-002757	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/08/2018	0	0	0,23	< 5	616	0,00	7,6	0,00	0,4	0,17	49						0	0	0	0	
N4-18-002755	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/08/2018	0	0	0,18	< 5	633	0,00	7,6	0,00	0,4	0,45	56						0	0	0	0	
N4-18-002751	SALIDA DE LA ETAP	07/08/2018	0	0	0,12	< 5	657	0,00	7,5	0,00	0,3	0,81	38						0	0	0	0	
N4-18-002753	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/08/2018	0	0	0,33	< 5	643	0,00	7,5	0,00	0,4	0,45	37						0	0	0	0	
N4-18-002746	ETAP LLEGADA	07/08/2018	0	0	0,84	5	657	0,00	7,6	0,00	0,7		54						600	180	270	2	
N4-18-002775	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/08/2018	0	0	0,25	< 5	667	0,00	7,6	0,00	0,4	0,40	34						0	0	0	0	
N4-18-002771	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/08/2018	0	0	0,20	< 5	660	0,00	7,6	0,00	0,3	0,55	29						0	0	0	0	
N4-18-002773	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/08/2018	0	0	0,32	< 5	626	0,00	7,7	0,00	0,4	0,18	38						0	0	0	0	
N4-18-002774	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/08/2018	0	0	0,29	< 5	627	0,00	7,6	0,00	0,3	0,26	37						0	0	0	0	
N4-18-002772	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/08/2018	0	0	0,22	< 5	656	0,00	7,6	0,00	0,4	0,45	34						0	0	0	0	
N4-18-002769	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/08/2018	0	0	0,33	< 5	649	0,00	7,6	0,00	0,3	0,50	33						0	0	0	0	
N4-18-002767	SALIDA DE LA ETAP	08/08/2018	0	0	0,24	< 5	685	0,00	7,5	0,00	0,3	0,75	26						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
N4-18-002762	ETAP LLEGADA	08/08/2018	0	0	0,74	5	677	0,00	7,6	0,00	0,7		30						420	100	230	3
N4-18-002770	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/08/2018	0	0	0,25	< 5	647	0,00	7,6	0,00	0,3	0,55	32						0	0	0	0
N4-18-002791	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	09/08/2018	0	0	0,45	< 5	656	0,00	7,4	0,00	0,3	0,60	40						0	0	0	0
N4-18-002790	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	09/08/2018	0	0	0,45	< 5	689	0,00	7,4	0,00	0,3	0,75	62						0	0	0	0
N4-18-002789	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/08/2018	0	0	0,21	< 5	687	0,00	7,5	0,00	0,4	0,30	43						0	0	0	0
N4-18-002786	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/08/2018	0	0	0,29	< 5	677	0,00	7,5	0,00	0,4	0,65	37						0	0	0	0
N4-18-002788	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/08/2018	0	0	0,29	< 5	639	0,00	7,6	0,00	0,4	0,26	46						0	0	0	0
N4-18-002787	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/08/2018	0	0	0,22	< 5	678	0,00	7,6	0,00	0,3	0,55	44						0	0	0	0
N4-18-002783	SALIDA DE LA ETAP	09/08/2018	0	0	0,34	< 5	697	0,00	7,6	0,00	0,3	0,79	38						0	0	0	0
N4-18-002785	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/08/2018	0	0	0,34	< 5	695	0,00	7,4	0,00	0,3	0,65	34						0	0	0	0
N4-18-002778	ETAP LLEGADA	09/08/2018	0	0	0,73	5	705	0,00	7,6	0,00	0,7		31						400	320	200	1
N4-18-002805	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/08/2018	0	0	0,18	< 5	702	0,00	7,7	0,00	0,3	0,30	30						0	0	0	0
N4-18-002804	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/08/2018	0	0	0,25	< 5	659	0,00	7,8	0,00	0,4	0,21	32						0	0	0	0
N4-18-002803	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/08/2018	0	0	0,17	< 5	693	0,00	7,7	0,00	0,4	0,51	30						0	0	0	0
N4-18-002800	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/08/2018	0	0	0,17	< 5	677	0,00	7,8	0,00	0,3	0,55	24						0	0	0	0
N4-18-002798	SALIDA DE LA ETAP	10/08/2018	0	0	0,19	< 5	713	0,00	7,6	0,00	0,4	0,92	20						0	0	0	0
N4-18-002802	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/08/2018	0	0	0,21	< 5	710	0,00	7,6	0,00	0,3	0,65	16						0	0	0	0
N4-18-002793	ETAP LLEGADA	10/08/2018	0	0	0,78	10	723	0,00	7,7	0,00	0,6		30						600	160	230	1
N4-18-002801	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/08/2018	0	0	0,16	< 5	694	0,00	7,7	0,00	0,3	0,60	23						0	0	0	0
N4-18-002809	SALIDA DE LA ETAP	11/08/2018	0	0	0,16	< 5	701	0,00	7,5	0,00	0,4	0,51	28						0	0	0	0
N4-18-002808	ETAP LLEGADA	11/08/2018	0	0	0,85	10	704	0,00	7,7	0,00	0,7		46						140	800	250	7
N4-18-002811	SALIDA DE LA ETAP	12/08/2018	0	0	0,19	< 5	704	0,00	7,5	0,00	0,4	0,65	29						0	0	0	0
N4-18-002810	ETAP LLEGADA	12/08/2018	0	0	0,90	10	704	0,00	7,6	0,00	0,7		58						600	60	210	2
N4-18-002823	CUETO GRIFO CEMENTERIO	13/08/2018	0	0	0,20	< 5	724	0,00	7,6	0,00	0,3	0,59	41						0	0	0	0
N4-18-002824	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/08/2018	0	0	0,16	< 5	728	0,00	7,6	0,00	0,3	0,41	42						0	0	0	0
N4-18-002821	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/08/2018	0	0	0,24	< 5	681	0,00	7,7	0,00	0,3	0,26	54						0	0	0	0
N4-18-002822	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/08/2018	0	0	0,20	< 5	719	0,00	7,7	0,00	0,2	0,62	52						0	0	1	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	Amoni o	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-18-002819	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/08/2018	0	0	0,20	< 5	719	0,00	7,6	0,00	0,3	0,59	43						0	0	1	0
N4-18-002817	SALIDA DE LA ETAP	13/08/2018	0	0	0,17	< 5	738	0,00	7,5	0,00	0,3	0,80	35						0	0	0	0
N4-18-002812	ETAP LLEGADA	13/08/2018	0	0	0,91	10	737	0,00	7,7	0,00	0,7		57						240	40	280	6
N4-18-002820	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/08/2018	0	0	0,21	< 5	718	0,00	7,7	0,00	0,3	0,65	39						0	0	0	0
N4-18-002837	MONTE	14/08/2018	0	0	0,17	< 5	745	0,00	7,5	0,00	0,3	0,64	33						0	0	0	0
N4-18-002839	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	14/08/2018	0	0	1,79	< 5	741	0,00	7,6	0,00	0,4	0,43	99						0	0	0	0
N4-18-002838	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/08/2018	0	0	0,21	< 5	746	0,00	7,6	0,00	0,4	0,44	48						0	0	0	0
N4-18-002834	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/08/2018	0	0	0,17	< 5	735	0,00	7,5	0,00	0,3	0,65	40						0	0	0	0
N4-18-002836	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/08/2018	0	0	0,21	< 5	693	0,00	7,6	0,00	0,3	0,21	44						0	0	0	0
N4-18-002835	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/08/2018	0	0	0,19	< 5	728	0,00	7,6	0,00	0,4	0,60	47						0	0	0	0
N4-18-002831	SALIDA DE LA ETAP	14/08/2018	0	0	0,24	< 5	734	0,00	7,5	0,00	0,4	0,87	37						0	0	0	0
N4-18-002833	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/08/2018	0	0	0,64	< 5	734	0,00	7,5	0,00	0,3	0,98	51						0	0	0	0
N4-18-002826	ETAP LLEGADA	14/08/2018	0	0	0,79	10	742	0,00	7,6	0,00	0,6		45						1640	1080	470	2
N4-18-002847	SALIDA DE LA ETAP	15/08/2018	0	0	0,18	< 5	771	0,00	7,6	0,00	0,2	0,83	36						0	0	0	0
N4-18-002842	ETAP LLEGADA	15/08/2018	0	0	1,02	10	787	0,00	7,7	0,00	0,6		59						600	100	310	2
N4-18-002860	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/08/2018	0	0	0,19	< 5	770	0,00	7,6	0,00	0,3	0,53	31						0	0	0	0
N4-18-002857	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/08/2018	0	0	0,16	< 5	755	0,00	7,6	0,00	0,4	0,66	25						0	0	0	0
N4-18-002859	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/08/2018	0	0	0,22	< 5	728	0,00	7,7	0,00	0,3	0,26	30						0	0	0	0
N4-18-002858	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/08/2018	0	0	0,16	< 5	754	0,00	7,7	0,00	0,5	0,65	32						0	0	0	0
N4-18-002854	SALIDA DE LA ETAP	16/08/2018	0	0	0,15	< 5	750	0,00	7,5	0,00	0,4	0,94	26						0	0	0	0
N4-18-002856	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/08/2018	0	0	0,17	< 5	759	0,00	7,6	0,00	0,4	0,68	27						0	0	0	0
N4-18-002849	ETAP LLEGADA	16/08/2018	0	0	0,73	10	726	0,00	7,6	0,00	0,6		31						460	80	390	1
N4-18-002876	SOTO DE LA MARINA	17/08/2018	0	0	0,26	< 5	727	0,00	7,6	0,00	0,3	0,39	49						0	0	0	0
N4-18-002875	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/08/2018	0	0	0,19	< 5	735	0,00	7,6	0,00	0,3	0,44	37						0	0	0	0
N4-18-002874	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/08/2018	0	0	0,21	< 5	733	0,00	7,6	0,00	0,2	0,22	56						0	0	0	0
N4-18-002873	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/08/2018	0	0	0,19	< 5	763	0,00	7,7	0,00	0,3	0,64	47						0	0	0	0
N4-18-002870	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/08/2018	0	0	0,18	< 5	749	0,00	7,7	0,00	0,3	0,58	43						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	Amoni o	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen	
N4-18-002868	SALIDA DE LA ETAP	17/08/2018	0	0	0,17	< 5	727	0,00	7,5	0,00	0,2	0,77	36						0	0	0	0	
N4-18-002871	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/08/2018	0	0	0,17	< 5	741	0,00	7,5	0,00	0,2	0,66	39						0	0	0	0	
N4-18-002863	ETAP LLEGADA	17/08/2018	0	0	0,71	10	724	0,00	7,6	0,00	0,6		28						380	60	360	1	
N4-18-002872	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/08/2018	0	0	0,21	< 5	760	0,00	7,6	0,00	0,3	0,58	46						0	0	0	0	
N4-18-002883	SALIDA DE LA ETAP	18/08/2018	0	0	0,21	< 5	758	0,00	7,6	0,00	0,4	0,89	48						0	0	0	0	
N4-18-002878	ETAP LLEGADA	18/08/2018	0	0	0,97	10	748	0,00	7,8	0,00	0,6		76						720	140	350	4	
N4-18-002890	SALIDA DE LA ETAP	19/08/2018	0	0	0,19	< 5	751	0,00	7,6	0,00	0,3	0,87	47						0	0	0	0	
N4-18-002885	ETAP LLEGADA	19/08/2018	0	0	0,91	10	729	0,00	7,8	0,00	0,6		59						680	60	330	1	
N4-18-002902	CUETO GRIFO CEMENTERIO	20/08/2018	0	0	0,23	< 5	746	0,00	7,8	0,00	0,5	0,67	38						0	0	0	0	
N4-18-002904	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/08/2018	0	0	0,18	< 5	745	0,00	7,8	0,00	0,6	0,55	42						0	0	0	0	
N4-18-002903	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/08/2018	0	0	0,22	< 5	748	0,00	7,8	0,00	0,5	0,28	53						0	0	0	0	
N4-18-002901	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/08/2018	0	0	0,22	< 5	751	0,00	7,8	0,00	0,4	0,67	48						0	0	0	0	
N4-18-002900	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/08/2018	0	0	0,26	< 5	744	0,00	7,8	0,00	0,5	0,58	46						0	0	0	0	
N4-18-002897	SALIDA DE LA ETAP	20/08/2018	0	0	0,23	< 5	723	0,00	7,6	0,00	0,4	0,88	33						0	0	0	0	
N4-18-002892	ETAP LLEGADA	20/08/2018	0	0	0,93	10	701	0,00	7,7	0,00	0,6		53						300	60	190	1	
N4-18-002899	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/08/2018	0	0	0,20	< 5	741	0,00	7,8	0,00	0,5	0,60	42						0	0	0	0	
N4-18-002917	MONTE	21/08/2018	0	0	0,18	< 5	719	0,00	7,7	0,00	0,3	0,56	36						0	0	0	0	
N4-18-002919	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	21/08/2018	0	0	0,19	< 5	724	0,00	7,8	0,00	0,4	0,50	46						0	0	0	0	
N4-18-002918	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/08/2018	0	0	0,16	< 5	716	0,00	7,7	0,00	0,2	0,54	47						0	0	0	0	
N4-18-002914	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/08/2018	0	0	0,20	< 5	721	0,00	7,7	0,00	0,3	0,65	39						0	0	0	0	
N4-18-002915	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/08/2018	0	0	0,20	< 5	743	0,00	7,8	0,00	0,3	0,31	50						0	0	0	0	
N4-18-002916	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/08/2018	0	0	0,19	< 5	740	0,00	7,8	0,00	0,3	0,65	47						0	0	0	0	
N4-18-002911	SALIDA DE LA ETAP	21/08/2018	0	0	0,18	< 5	731	0,00	7,7	0,00	0,3	0,83	40						0	0	0	0	
N4-18-002913	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/08/2018	0	0	0,15	< 5	718	0,00	7,6	0,00	0,4	0,72	36						0	0	0	0	
N4-18-002906	ETAP LLEGADA	21/08/2018	0	0	0,70	10	716	0,00	7,8	0,00	0,6		44						400	30	270	1	
N4-18-002934	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/08/2018	0	0	0,14	< 5	739	0,00	7,4	0,00	0,4	0,50	37						0	0	0	0	
N4-18-002929	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/08/2018	0	0	0,19	< 5	729	0,00	7,8	0,00	0,4	0,60	30						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	Amoni o	Nitritos	Oxidabili dad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-18-002931	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/08/2018	0	0	0,21	< 5	742	0,00	7,8	0,00	0,4	0,32	44						0	0	0	0
N4-18-002932	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/08/2018	0	0	0,22	< 5	739	0,00	7,8	0,00	0,3	0,38	35						0	0	0	0
N4-18-002933	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/08/2018	0	0	0,16	< 5	726	0,00	7,8	0,00	0,3	0,59							0	0	0	0
N4-18-002928	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/08/2018	0	0	0,19	< 5	728	0,00	7,8	0,00	0,4	0,56	35						0	0	0	0
N4-18-002926	SALIDA DE LA ETAP	22/08/2018	0	0	0,18	< 5	739	0,00	7,6	0,00	0,4	0,88	30						0	0	0	0
N4-18-002921	ETAP LLEGADA	22/08/2018	0	0	0,76	10	738	0,00	7,7	0,00	0,6		28						300	40	410	1
N4-18-002930	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/08/2018	0	0	0,22	< 5	728	0,00	7,8	0,00	0,4	0,60	33						0	0	0	0
N4-18-002947	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/08/2018	0	0	0,25	< 5	707	0,00	7,6	0,00	0,3	0,65	47						0	0	0	0
N4-18-002944	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/08/2018	0	0	0,29	< 5	715	0,00	7,6	0,00	0,3	0,70	38						0	0	0	0
N4-18-002946	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/08/2018	0	0	0,28	< 5	712	0,00	7,7	0,00	0,3	0,35	50						0	0	0	0
N4-18-002945	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/08/2018	0	0	0,26	< 5	707	0,00	7,6	0,00	0,3	0,60	45						0	0	0	0
N4-18-002948	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	23/08/2018	0	0	0,30	< 5	687	0,00	7,6	0,00	0,3	0,55	41						0	0	0	0
N4-18-002941	SALIDA DE LA ETAP	23/08/2018	0	0	0,18	< 5	515	0,00	7,5	0,00	0,4	0,98	31						0	0	0	0
N4-18-002943	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/08/2018	0	0	0,23	< 5	710	0,00	7,6	0,00	0,4	0,75	32						0	0	0	0
N4-18-002936	ETAP LLEGADA	23/08/2018	0	0	2,90	15	430	0,00	7,7	0,00	1,1		255						360	40	190	0
N4-18-002964	SOTO DE LA MARINA	24/08/2018	0	0	0,23	< 5	497	0,00	7,6	0,00	0,8	0,55	31						0	0	0	0
N4-18-002963	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/08/2018	0	0	0,15	< 5	496	0,00	7,6	0,00	0,6	0,65	32						0	0	0	0
N4-18-002961	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/08/2018	0	0	0,24	< 5	708	0,00	7,7	0,00	0,6	0,35	39						0	0	0	0
N4-18-002962	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/08/2018	0	0	0,18	< 5	589	0,00	7,5	0,00	0,7	0,70	31						0	0	0	0
N4-18-002958	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/08/2018	0	0	0,18	< 5	578	0,00	7,6	0,00	0,9	0,65	31						0	0	0	0
N4-18-002956	SALIDA DE LA ETAP	24/08/2018	0	0	0,19	< 5	418	0,00	7,4	0,00	1,4	0,96	38						0	0	0	0
N4-18-002959	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/08/2018	0	0	0,21	< 5	447	0,00	7,5	0,00	0,8	0,60	30						0	0	0	0
N4-18-002951	ETAP LLEGADA	24/08/2018	0	0	2,97	15	379	0,00	7,6	0,00	2,2		210						2400	40	370	4
N4-18-002960	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/08/2018	0	0	0,17	< 5	596	0,00	7,6	0,00	0,6	0,65	29						0	0	0	0
N4-18-002971	SALIDA DE LA ETAP	25/08/2018	0	0	0,25	< 5	399	0,00	7,5	0,00	1,3	0,74	50						0	0	0	0
N4-18-002966	ETAP LLEGADA	25/08/2018	0	0	2,65	15	387	0,00	7,7	0,00	2,3		341						1980	240	870	1
N4-18-002978	SALIDA DE LA ETAP	26/08/2018	0	0	0,13	< 5	403	0,00	7,4	0,00	1,0	0,91	68						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			
N4-18-002973	ETAP LLEGADA	26/08/2018	0	0	2,66	15	380	0,00	7,8	0,00	2,0			504						2000	100	700	0
N4-18-002990	CUETO GRIFO CEMENTERIO	27/08/2018	0	0	0,19	< 5	410	0,00	7,5	0,00	1,0	0,45	50							0	0	0	0
N4-18-002992	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/08/2018	0	0	0,18	< 5	399	0,00	7,5	0,00	1,0	0,30	47							0	0	0	0
N4-18-002991	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/08/2018	0	0	0,24	< 5	568	0,00	7,6	0,00	0,9	0,20	59							0	0	0	0
N4-18-002989	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/08/2018	0	0	0,23	< 5	408	0,00	7,4	0,00	1,0	0,40	54							0	0	0	0
N4-18-002987	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/08/2018	0	0	0,27	< 5	405	0,00	7,5	0,00	1,1	0,40	53							0	0	0	0
N4-18-002985	SALIDA DE LA ETAP	27/08/2018	0	0	0,25	< 5	380	0,00	7,5	0,00	1,1	0,94	52							0	0	0	0
N4-18-002980	ETAP LLEGADA	27/08/2018	0	0	2,05	15	367	0,00	7,7	0,00	2,2		185							1000	20	430	0
N4-18-002988	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/08/2018	0	0	0,27	< 5	397	0,00	7,5	0,00	1,0	0,40	53							0	0	0	0
N4-18-003012	MONTE	28/08/2018	0	0	0,23	< 5	383	0,00	7,4	0,00	1,2	0,75	57							0	0	0	0
N4-18-003014	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	28/08/2018	0	0	0,26	< 5	381	0,00	7,6	0,00	1,1	0,55	60							0	0	0	0
N4-18-003013	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/08/2018	0	0	0,24	< 5	384	0,00	7,5	0,00	1,0	0,50	63							0	0	0	0
N4-18-003009	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/08/2018	0	0	0,24	< 5	393	0,00	7,4	0,00	1,0	0,45	54							0	0	0	0
N4-18-003011	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/08/2018	0	0	0,26	< 5	493	0,00	7,5	0,00	0,9	0,25	57							0	0	0	0
N4-18-003010	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/08/2018	0	0	0,22	< 5	389	0,00	7,6	0,00	1,1	0,45	68							0	0	0	0
N4-18-003008	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/08/2018	0	0	0,26	< 5	392	0,00	7,5	0,00	1,3	0,40	63							0	0	0	0
N4-18-003006	SALIDA DE LA ETAP	28/08/2018	0	0	0,17	< 5	375	0,00	7,4	0,00	1,1	1,00	74							0	0	0	0
N4-18-003001	ETAP LLEGADA	28/08/2018	0	0	2,39	15	371	0,00	7,6	0,00	2,0		235							1000	20	350	1
N4-18-003040	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/08/2018	0	0	0,19	< 5	375	0,00	7,5	0,00	1,4	0,40	62							0	0	0	0
N4-18-003036	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/08/2018	0	0	0,20	< 5	400	0,00	7,4	0,00	1,4	0,40	50							0	0	0	0
N4-18-003038	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/08/2018	0	0	0,26	< 5	497	0,00	7,5	0,00	1,3	0,20	59							0	0	0	0
N4-18-003039	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/08/2018	0	0	0,28	< 5	496	0,00	7,6	0,00	1,2	0,20	50							0	0	0	0
N4-18-003037	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/08/2018	0	0	0,20	< 5	386	0,00	7,5	0,00	1,3	0,50	65							0	0	0	0
N4-18-003032	SALIDA DE LA ETAP	29/08/2018	0	0	0,28	< 5	384	0,00	7,4	0,00	1,6	1,00	58							0	0	0	0
N4-18-003034	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/08/2018	0	0	0,32	< 5	381	0,00	7,4	0,00	1,6	0,60	44							0	0	0	0
N4-18-003027	ETAP LLEGADA	29/08/2018	0	0	3,30	20	394	0,00	7,6	0,00	2,4		350							2160	20	200	0
N4-18-003035	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/08/2018	0	0	0,25	< 5	387	0,00	7,5	0,00	1,6	0,50	55							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	
N4-18-003054	SALIDA DE LA ETAP	30/08/2018	0	0	0,19	< 5	412	0,00	7,5	0,00	1,1	1,00	61						0	0	0	0	
N4-18-003049	ETAP LLEGADA	30/08/2018	0	0	2,44	20	409	0,00	7,9	0,00	2,0		199						4000	200	250	1	
N4-18-003069	SOTO DE LA MARINA	31/08/2018	0	0	0,14	< 5	403	0,00	7,7	0,00	1,3	0,36	70						0	0	0	0	
N4-18-003068	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/08/2018	0	0	0,14	< 5	386	0,00	7,6	0,00	1,2	0,27	67						0	0	0	0	
N4-18-003067	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	31/08/2018	0	0	0,13	< 5	443	0,00	7,6	0,00	1,0	0,20	65						0	0	0	0	
N4-18-003066	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/08/2018	0	0	0,14	< 5	392	0,00	7,7	0,00	1,2	0,28	70						0	0	0	0	
N4-18-003063	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	31/08/2018	0	0	0,16	< 5	390	0,00	7,6	0,00	1,4	0,32	70						0	0	0	0	
N4-18-003061	SALIDA DE LA ETAP	31/08/2018	0	0	0,14	< 5	396	0,00	7,4	0,00	1,4	0,96	81						0	0	0	0	
N4-18-003065	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	31/08/2018	0	0	0,16	< 5	404	0,00	7,6	0,00	1,3	0,68	61						0	0	0	0	
N4-18-003056	ETAP LLEGADA	31/08/2018	0	0	1,87	10	385	0,00	7,8	0,00	1,6		245						2700	100	420	1	
N4-18-003064	FUENTE FRENTE CORMORÁN	31/08/2018	0	0	0,13	< 5	400	0,00	7,6	0,00	1,4	0,35	66						0	0	0	0	