

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 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
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
N4-21-001788	SALIDA DE LA ETAP	01/05/2021	0	0	0,13	< 5	645	7,60	0,0	0,00	0,3	0,76	37						0	0	0	0
N4-21-001783	ETAP LLEGADA	01/05/2021	0	0	1,02	10	626	7,80	0,0	0,00	0,6		51						461	60	140	2
N4-21-001795	SALIDA DE LA ETAP	02/05/2021	0	0	0,16	< 5	627	7,62	0,0	0,00	0,5	0,81	31						0	0	0	0
N4-21-001790	ETAP LLEGADA	02/05/2021	0	0	0,95	10	618	7,83	0,0	0,00	0,7		38						225	34	40	3
N4-21-001810	MONTE	03/05/2021	0	0	0,14	< 5	595	7,61	0,0	0,00	0,3	0,80	36						0	0	0	0
N4-21-001807	CUETO GRIFO CEMENTERIO	03/05/2021	0	0	0,13	< 5	697	7,64	0,0	0,00	0,3	0,70	34						0	0	0	0
N4-21-001809	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/05/2021	0	0	0,09	< 5	578	7,62	0,0	0,00	0,2	0,65	31						0	0	0	0
N4-21-001805	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/05/2021	0	0	0,18	< 5	628	7,67	0,0	0,00	0,2	0,65	37						0	0	0	0
N4-21-001808	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/05/2021	0	0	0,13	< 5	633	7,70	0,0	0,00	0,2	0,55	36						0	0	0	0
N4-21-001806	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/05/2021	0	0	0,10	< 5	591	7,65	0,0	0,00	0,3	0,70	36						0	0	0	0
N4-21-001802	SALIDA DE LA ETAP	03/05/2021	0	0	0,17	< 5	616	7,62	0,0	0,00	0,3	0,72	31						0	0	0	0
N4-21-001797	ETAP LLEGADA	03/05/2021	0	0	1,00	10	609	7,76	0,0	0,00	0,6		65						248	15	70	2
N4-21-001804	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/05/2021	0	0	0,11	< 5	625	7,80	0,0	0,00	0,3	0,65	38						0	0	0	0
N4-21-001831	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	04/05/2021	0	0	0,20	< 5	613	7,54	0,0	0,00	0,4	0,70	46	24	< 0,001	< 1	0,18	2,2	0	0	0	0
N4-21-001830	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/05/2021	0	0	0,20	< 5	619	7,55	0,0	0,00	0,4	0,60	42	8	< 0,001	< 1	0,16	1,9	0	0	0	0
N4-21-001829	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/05/2021	0	0	0,16	< 5	628	7,67	0,0	0,00	0,3	0,55	46						0	0	0	0
N4-21-001828	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/05/2021	0	0	0,15	< 5	616	7,55	0,0	0,00	0,5	0,70	46						0	0	0	0
N4-21-001826	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/05/2021	0	0	0,14	< 5	608	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	48	7	< 0,001	< 1	0,05	2,1	0	0	0	0
N4-21-001824	SALIDA DE LA ETAP	04/05/2021	0	0	0,12	< 5	599	7,51	0,0	0,00	0,4	0,89	37	24	0,001	< 1	0,02	2,1	0	0	0	0
N4-21-001827	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/05/2021	0	0	0,15	< 5	617	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	41						0	0	0	0
N4-21-001819	ETAP LLEGADA	04/05/2021	0	0	0,97	10	613	7,64	0,0	0,00	0,6		63	46	0,002	< 1	0,06	2,2	435	41	170	3
N4-21-001853	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/05/2021	0	0	0,14	< 5	615	7,58	0,0	0,00	0,4	0,60	41						0	0	0	0
N4-21-001849	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/05/2021	0	0	0,13	< 5	611	7,55	0,0	0,00	0,4	0,65	42						0	0	0	0
N4-21-001851	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/05/2021	0	0	0,14	< 5	626	7,57	0,0	0,00	0,4	0,55	46						0	0	0	0
N4-21-001852	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/05/2021	0	0	0,14	< 5	622	7,66	0,0	0,00	0,4	0,55	44						0	0	0	0
N4-21-001850	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/05/2021	0	0	0,15	< 5	612	7,64	0,0	0,00	0,4	0,65	48						0	0	0	0
N4-21-001847	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/05/2021	0	0	0,17	< 5	631	7,60	0,0	0,00	0,3	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-001846	SALIDA DE LA ETAP	05/05/2021	0	0	0,14	< 5	582	7,53	0,0	0,00	0,4	0,83	53						0	0	0	0
N4-21-001840	ETAP LLEGADA	05/05/2021	0	0	0,89	10	616	7,64	0,0	0,00	0,6		59						411	46	100	3

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 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
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
N4-21-001848	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/05/2021	0	0	0,13	< 5	616	7,75	0,0	0,00	0,5	0,65	51						0	0	0	0
N4-21-001875	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	06/05/2021	0	0	0,10	< 5	618	7,66	0,0	0,00	0,4	0,60	45						0	0	0	0
N4-21-001876	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	06/05/2021	0	0	0,11	< 5	616	7,56	0,0	0,00	0,5	0,80	44						0	0	0	0
N4-21-001874	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/05/2021	0	0	0,09	< 5	620	7,59	0,0	0,00	0,5	0,60	44						0	0	0	0
N4-21-001871	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/05/2021	0	0	0,09	< 5	614	7,68	0,0	0,00	0,4	0,60	46						0	0	0	0
N4-21-001873	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/05/2021	0	0	0,13	< 5	626	7,67	0,0	0,00	0,4	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-001872	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/05/2021	0	0	0,12	< 5	611	7,63	0,0	0,00	0,4	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-001868	SALIDA DE LA ETAP	06/05/2021	0	0	0,14	< 5	628	7,54	0,0	0,00	0,4	0,75	45						0	0	0	0
N4-21-001870	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/05/2021	0	0	0,15	< 5	625	7,57	0,0	0,00	0,4	0,80	55						0	0	0	0
N4-21-001863	ETAP LLEGADA	06/05/2021	0	0	0,72	5	617	7,68	0,0	0,00	0,6		69						276	28	80	2
N4-21-001891	SOTO DE LA MARINA	07/05/2021	0	0	0,14	< 5	604	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	48						0	0	0	0
N4-21-001890	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/05/2021	0	0	0,12	< 5	616	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	50						0	0	0	0
N4-21-001889	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/05/2021	0	0	0,17	< 5	627	7,55	0,0	0,00	0,4	0,55	60						0	0	0	0
N4-21-001888	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/05/2021	0	0	0,27	< 5	607	7,60	0,0	0,00	0,3	0,65	57						0	0	0	0
N4-21-001885	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/05/2021	0	0	0,14	< 5	624	7,71	0,0	0,00	0,3	0,60	56						0	0	0	0
N4-21-001883	SALIDA DE LA ETAP	07/05/2021	0	0	0,08	< 5	615	7,47	0,0	0,00	0,3	0,81	50						0	0	0	0
N4-21-001887	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/05/2021	0	0	0,15	< 5	627	7,57	0,0	0,00	0,3	0,75	48						0	0	0	0
N4-21-001878	ETAP LLEGADA	07/05/2021	0	0	0,74	5	633	7,60	0,0	0,00	0,6		69						921	33	140	3
N4-21-001886	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/05/2021	0	0	0,16	< 5	625	7,77	0,0	0,00	0,4	0,60	60						0	0	0	0
N4-21-001894	SALIDA DE LA ETAP	08/05/2021	0	0	0,12	< 5	619	7,50	0,0	0,00	0,4	0,67	44						0	0	0	0
N4-21-001893	ETAP LLEGADA	08/05/2021	0	0	0,64	5	641	7,62	0,0	0,00	0,7		52						365	25	100	1
N4-21-001897	SALIDA DE LA ETAP	09/05/2021	0	0	0,14	< 5	625	7,51	0,0	0,00	0,6	0,72	46						0	0	0	0
N4-21-001895	ETAP LLEGADA	09/05/2021	0	0	0,71	5	638	7,69	0,0	0,00	0,8		52						276	32	120	5
N4-21-001910	MONTE	10/05/2021	0	0	0,11	< 5	632	7,54	0,0	0,00	0,6	0,65	46						0	0	0	0
N4-21-001907	CUETO GRIFO CEMENTERIO	10/05/2021	0	0	0,12	< 5	623	7,57	0,0	0,00	0,5	0,70	48						0	0	0	0
N4-21-001909	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/05/2021	0	0	0,10	< 5	643	7,57	0,0	0,00	0,6	0,65	46						0	0	0	0
N4-21-001908	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/05/2021	0	0	0,15	< 5	630	7,64	0,0	0,00	0,5	0,55	52						0	0	0	0
N4-21-001906	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/05/2021	0	0	0,11	< 5	634	7,58	0,0	0,00	0,5	0,70	50						0	0	0	0
N4-21-001904	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/05/2021	0	0	0,11	< 5	638	7,55	0,0	0,00	0,5	0,60	47						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 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
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
N4-21-001902	SALIDA DE LA ETAP	10/05/2021	0	0	0,13	< 5	638	7,56	0,0	0,00	0,3	0,84	49						0	0	0	0
N4-21-001896	ETAP LLEGADA	10/05/2021	0	0	0,75	5	635	7,68	0,0	0,00	0,8		48						649	33	170	3
N4-21-001905	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/05/2021	0	0	0,10	< 5	633	7,71	0,0	0,00	0,5	0,65	52						0	0	0	0
N4-21-001931	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	11/05/2021	0	0	0,14	< 5	637	7,53	0,0	0,00	0,4	0,65	48						0	0	0	0
N4-21-001930	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/05/2021	0	0	0,09	< 5	641	7,61	0,0	0,00	0,4	0,60	41						0	0	0	0
N4-21-001927	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/05/2021	0	0	0,17	< 5	645	7,78	0,0	0,00	0,4	0,60	50						0	0	0	0
N4-21-001929	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/05/2021	0	0	0,13	< 5	638	7,64	0,0	0,00	0,3	0,55	45						0	0	0	0
N4-21-001928	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/05/2021	0	0	0,16	< 5	633	7,56	0,0	0,00	0,4	0,70	46						0	0	0	0
N4-21-001924	SALIDA DE LA ETAP	11/05/2021	0	0	0,10	< 5	648	7,48	0,0	0,00	0,4	0,81	52						0	0	0	0
N4-21-001926	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/05/2021	0	0	0,20	< 5	644	7,50	0,0	0,00	0,4	0,75	41						0	0	0	0
N4-21-001919	ETAP LLEGADA	11/05/2021	0	0	0,80	5	642	7,64	0,0	0,00	0,6		62						435	23	150	1
N4-21-001954	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/05/2021	0	0	0,07	< 5	640	7,61	0,0	0,00	0,4	0,60	37						0	0	0	0
N4-21-001950	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/05/2021	0	0	0,11	< 5	639	7,66	0,0	0,00	0,4	0,55	40						0	0	0	0
N4-21-001952	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/05/2021	0	0	0,11	< 5	640	7,62	0,0	0,00	0,3	0,50	40						0	0	0	0
N4-21-001953	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/05/2021	0	0	0,12	< 5	638	7,62	0,0	0,00	0,4	0,55	40						0	0	0	0
N4-21-001951	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/05/2021	0	0	0,12	< 5	631	7,63	0,0	0,00	0,3	0,70	39						0	0	0	0
N4-21-001948	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/05/2021	0	0	0,12	< 5	618	7,58	0,0	0,00	0,4	0,60	40						0	0	0	0
N4-21-001946	SALIDA DE LA ETAP	12/05/2021	0	0	0,09	< 5	644	7,53	0,0	0,00	0,3	0,86	42						0	0	0	0
N4-21-001941	ETAP LLEGADA	12/05/2021	0	0	0,77	5	641	7,56	0,0	0,00	0,6		36						488	13	90	4
N4-21-001949	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/05/2021	0	0	0,11	< 5	649	7,70	0,0	0,00	0,4	0,60	39						0	0	0	0
N4-21-001976	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	13/05/2021	0	0	0,14	< 5	641	7,57	0,0	0,00	0,4	0,65	43						0	0	0	0
N4-21-001975	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	13/05/2021	0	0	0,10	< 5	644	7,61	0,0	0,00	0,3	0,60	40						0	0	0	0
N4-21-001974	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/05/2021	0	0	0,10	< 5	645	7,56	0,0	0,00	0,4	0,55	40						0	0	0	0
N4-21-001971	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/05/2021	0	0	0,13	< 5	646	7,57	0,0	0,00	0,3	0,55	43						0	0	0	0
N4-21-001973	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/05/2021	0	0	0,13	< 5	630	7,57	0,0	0,00	0,4	0,55	43						0	0	0	0
N4-21-001972	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/05/2021	0	0	0,11	< 5	646	7,59	0,0	0,00	0,3	0,65	44						0	0	0	0
N4-21-001968	SALIDA DE LA ETAP	13/05/2021	0	0	0,08	< 5	631	7,50	0,0	0,00	0,3	0,95	67						0	0	0	0
N4-21-001970	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/05/2021	0	0	0,12	< 5	646	7,55	0,0	0,00	0,3	0,70	41						0	0	0	0
N4-21-001963	ETAP LLEGADA	13/05/2021	0	0	0,75	10	645	7,56	0,0	0,00	0,6		63						411	12	80	2

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 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
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
N4-21-001998	SOTO DE LA MARINA	14/05/2021	0	0	0,10	< 5	651	7,58	0,0	0,00	0,4	0,70	41						0	0	0	0
N4-21-001997	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/05/2021	0	0	0,08	< 5	648	7,56	0,0	0,00	0,4	0,60	40						0	0	0	0
N4-21-001996	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/05/2021	0	0	0,13	< 5	629	7,59	0,0	0,00	0,5	0,60	43						0	0	0	0
N4-21-001995	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/05/2021	0	0	0,08	< 5	638	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70	43						0	0	0	0
N4-21-001992	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/05/2021	0	0	0,09	< 5	641	7,58	0,0	0,00	0,4	0,65	43						0	0	0	0
N4-21-001990	SALIDA DE LA ETAP	14/05/2021	0	0	0,08	< 5	657	7,45	0,0	0,00	0,5	1,00	44						0	0	0	0
N4-21-001994	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/05/2021	0	0	0,08	< 5	648	7,49	0,0	0,00	0,5	0,70	39						0	0	0	0
N4-21-001985	ETAP LLEGADA	14/05/2021	0	0	0,89	10	647	7,59	0,0	0,00	0,6		36						344	172	190	6
N4-21-001993	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/05/2021	0	0	0,10	< 5	650	7,76	0,0	0,00	0,4	0,60	47						0	0	0	0
N4-21-002008	SALIDA DE LA ETAP	15/05/2021	0	0	0,09	< 5	624	7,54	0,0	0,00	0,4	0,48	45						0	0	0	0
N4-21-002007	ETAP LLEGADA	15/05/2021	0	0	0,66	5	603	7,53	0,0	0,00	0,7		41						291	29	120	8
N4-21-002010	SALIDA DE LA ETAP	16/05/2021	0	0	0,15	< 5	591	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	45						0	0	0	0
N4-21-002009	ETAP LLEGADA	16/05/2021	0	0	0,71	5	597	7,65	0,0	0,00	0,7		42						579	64	110	6
N4-21-002024	MONTE	17/05/2021	0	0	0,18	< 5	599	7,58	0,0	0,00	0,3	0,80	45						0	0	0	0
N4-21-002021	CUETO GRIFO CEMENTERIO	17/05/2021	0	0	0,16	< 5	608	7,64	0,0	0,00	0,4	0,65	47						0	0	0	0
N4-21-002023	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/05/2021	0	0	0,15	< 5	589	7,65	0,0	0,00	0,3	0,60	44						0	0	0	0
N4-21-002022	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/05/2021	0	0	0,18	< 5	633	7,72	0,0	0,00	0,3	0,50	49						0	0	0	0
N4-21-002020	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/05/2021	0	0	0,15	< 5	611	7,66	0,0	0,00	0,4	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-002018	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/05/2021	0	0	0,13	< 5	615	7,57	0,0	0,00	0,4	0,65	47						0	0	0	0
N4-21-002016	SALIDA DE LA ETAP	17/05/2021	0	0	0,11	< 5	605	7,54	0,0	0,00	0,4	0,84	47						0	0	0	0
N4-21-002011	ETAP LLEGADA	17/05/2021	0	0	1,02	10	591	7,68	0,0	0,00	0,7		54						461	111	130	14
N4-21-002019	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/05/2021	0	0	0,18	< 5	622	7,83	0,0	0,00	0,4	0,55	53						0	0	0	0
N4-21-002038	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	18/05/2021	0	0	0,16	< 5	616	7,51	0,0	0,00	0,4	0,65	46						0	0	0	0
N4-21-002037	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/05/2021	0	0	0,15	< 5	597	7,47	0,0	0,00	0,3	0,60	44						0	0	0	0
N4-21-002034	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/05/2021	0	0	0,16	< 5	611	7,48	0,0	0,00	0,3	0,60	48						0	0	0	0
N4-21-002036	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/05/2021	0	0	0,22	< 5	629	7,52	0,0	0,00	0,3	0,55	49						0	0	0	0
N4-21-002035	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/05/2021	0	0	0,13	< 5	593	7,48	0,0	0,00	0,4	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-002031	SALIDA DE LA ETAP	18/05/2021	0	0	0,16	< 5	606	7,48	0,0	0,00	0,5	0,80	50						0	0	0	0
N4-21-002033	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/05/2021	0	0	0,15	< 5	605	7,43	0,0	0,00	0,3	0,85	41						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 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
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
N4-21-002026	ETAP LLEGADA	18/05/2021	0	0	0,97	10	578	7,60	0,0	0,00	0,9		65						225	37	90	9
N4-21-002053	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/05/2021	0	0	0,13	< 5	602	7,48	0,0	0,00	0,5	0,50	37						0	0	0	0
N4-21-002049	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/05/2021	0	0	0,12	< 5	592	7,47	0,0	0,00	0,5	0,50	36						0	0	0	0
N4-21-002051	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/05/2021	0	0	0,12	< 5	606	7,54	0,0	0,00	0,5	0,50	42						0	0	0	0
N4-21-002052	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/05/2021	0	0	0,16	< 5	618	7,57	0,0	0,00	0,5	0,55	42						0	0	0	0
N4-21-002050	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/05/2021	0	0	0,10	< 5	603	7,54	0,0	0,00	0,5	0,65	40						0	0	0	0
N4-21-002047	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/05/2021	0	0	0,11	< 5	597	7,48	0,0	0,00	0,5	0,65	40						0	0	0	0
N4-21-002045	SALIDA DE LA ETAP	19/05/2021	0	0	0,08	< 5	578	7,49	0,0	0,00	0,5	0,78	48						0	0	0	0
N4-21-002040	ETAP LLEGADA	19/05/2021	0	0	0,88	10	565	7,56	0,0	0,00	0,8		65						155	19	210	2
N4-21-002048	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/05/2021	0	0	0,14	< 5	606	7,75	0,0	0,00	0,5	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-002075	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	20/05/2021	0	0	0,21	< 5	584	7,46	0,0	0,00	0,4	0,45	42						0	0	0	0
N4-21-002074	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	20/05/2021	0	0	0,12	< 5	575	7,52	0,0	0,00	0,4	0,55	42						0	0	0	0
N4-21-002073	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/05/2021	0	0	0,12	< 5	580	7,55	0,0	0,00	0,5	0,55	41						0	0	0	0
N4-21-002070	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/05/2021	0	0	0,19	< 5	593	7,44	0,0	0,00	0,4	0,50	44						0	0	0	0
N4-21-002072	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/05/2021	0	0	0,13	< 5	612	7,58	0,0	0,00	0,5	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-002071	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/05/2021	0	0	0,15	< 5	593	7,50	0,0	0,00	0,3	0,55	46						0	0	0	0
N4-21-002067	SALIDA DE LA ETAP	20/05/2021	0	0	0,07	< 5	589	7,51	0,0	0,00	0,4	0,84	47						0	0	0	0
N4-21-002069	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/05/2021	0	0	0,12	< 5	581	7,42	0,0	0,00	0,5	0,50	41						0	0	0	0
N4-21-002062	ETAP LLEGADA	20/05/2021	0	0	0,85	5	590	7,55	0,0	0,00	0,6		58						185	21	150	7
N4-21-002097	SOTO DE LA MARINA	21/05/2021	0	0	0,12	< 5	598	7,49	0,0	0,00	0,5	0,50	45						0	0	0	0
N4-21-002096	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/05/2021	0	0	0,11	< 5	599	7,47	0,0	0,00	0,5	0,50	46						0	0	0	0
N4-21-002095	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/05/2021	0	0	0,19	< 5	597	7,52	0,0	0,00	0,5	0,40	52						0	0	0	0
N4-21-002094	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/05/2021	0	0	0,13	< 5	590	7,51	0,0	0,00	0,5	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-002091	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/05/2021	0	0	0,14	< 5	584	7,45	0,0	0,00	0,5	0,55	51						0	0	0	0
N4-21-002089	SALIDA DE LA ETAP	21/05/2021	0	0	0,08	< 5	599	7,44	0,0	0,00	0,5	0,91	53						0	0	0	0
N4-21-002093	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/05/2021	0	0	0,12	< 5	586	7,44	0,0	0,00	0,4	0,55	44						0	0	0	0
N4-21-002084	ETAP LLEGADA	21/05/2021	0	0	0,85	5	584	7,57	0,0	0,00	0,7		59						461	49	180	5
N4-21-002092	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/05/2021	0	0	0,10	< 5	588	7,63	0,0	0,00	0,5	0,50	58						0	0	0	0
N4-21-002111	SALIDA DE LA ETAP	22/05/2021	0	0	0,09	< 5	616	7,43	0,0	0,00	0,5	0,90	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 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
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
N4-21-002106	ETAP LLEGADA	22/05/2021	0	0	0,79	10	611	7,69	0,0	0,00	0,8		45						727	42	270	7
N4-21-002118	SALIDA DE LA ETAP	23/05/2021	0	0	0,10	< 5	621	7,48	0,0	0,00	0,5	0,75	39						0	0	0	0
N4-21-002113	ETAP LLEGADA	23/05/2021	0	0	0,85	10	618	7,69	0,0	0,00	0,7		40						411	21	140	3
N4-21-002125	SALIDA DE LA ETAP	24/05/2021	0	0	0,09	< 5	629	7,47	0,0	0,00	0,4	0,95	47						0	0	0	0
N4-21-002120	ETAP LLEGADA	24/05/2021	0	0	0,84	10	622	7,74	0,0	0,00	0,7		51						435	12	160	4
N4-21-002140	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/05/2021	0	0	0,08	< 5	596	7,50	0,0	0,00	0,3	0,65	52						0	0	0	0
N4-21-002136	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/05/2021	0	0	0,08	< 5	607	7,54	0,0	0,00	0,4	0,55	51						0	0	0	0
N4-21-002138	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/05/2021	0	0	0,13	< 5	608	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50	55						0	0	0	0
N4-21-002139	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/05/2021	0	0	0,13	< 5	602	7,53	0,0	0,00	0,3	0,55	52						0	0	0	0
N4-21-002137	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/05/2021	0	0	0,10	< 5	597	7,51	0,0	0,00	0,5	0,70	57						0	0	0	0
N4-21-002134	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/05/2021	0	0	0,10	< 5	610	7,48	0,0	0,00	0,4	0,60	54						0	0	0	0
N4-21-002141	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	25/05/2021	0	0	0,13	< 5	611	7,48	0,0	0,00	0,3	0,50	54						0	0	0	0
N4-21-002132	SALIDA DE LA ETAP	25/05/2021	0	0	0,07	< 5	615	7,42	0,0	0,00	0,4	0,83	58						0	0	0	0
N4-21-002135	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/05/2021	0	0	0,09	< 5	615	7,46	0,0	0,00	0,4	0,75	51						0	0	0	0
N4-21-002127	ETAP LLEGADA	25/05/2021	0	0	0,89	10	633	7,55	0,0	0,00	0,6		71						345	38	140	5
N4-21-002158	MONTE	26/05/2021	0	0	0,11	< 5	626	7,41	0,0	0,00	0,6	0,60	46						0	0	0	0
N4-21-002157	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/05/2021	0	0	0,10	< 5	613	7,40	0,0	0,00	0,6	0,70	46						0	0	0	0
N4-21-002153	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/05/2021	0	0	0,12	< 5	590	7,42	0,0	0,00	0,5	0,50	48						0	0	0	0
N4-21-002155	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/05/2021	0	0	0,14	< 5	606	7,52	0,0	0,00	0,6	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-002156	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/05/2021	0	0	0,16	< 5	614	7,51	0,0	0,00	0,6	0,55	53						0	0	0	0
N4-21-002154	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/05/2021	0	0	0,10	< 5	603	7,49	0,0	0,00	0,6	0,70	54						0	0	0	0
N4-21-002151	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/05/2021	0	0	0,14	< 5	618	7,48	0,0	0,00	0,5	0,65	52						0	0	0	0
N4-21-002149	SALIDA DE LA ETAP	26/05/2021	0	0	0,07	< 5	629	7,39	0,0	0,00	0,4	0,84	54						0	0	0	0
N4-21-002144	ETAP LLEGADA	26/05/2021	0	0	0,86	10	613	7,47	0,0	0,00	0,6		69						172	9	110	2
N4-21-002152	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/05/2021	0	0	0,12	< 5	612	7,66	0,0	0,00	0,6	0,55	61						0	0	0	0
N4-21-002173	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	27/05/2021	0	0	0,08	< 5	622	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	44						0	0	0	0
N4-21-002170	CUETO GRIFO CEMENTERIO	27/05/2021	0	0	0,09	< 5	618	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	49						0	0	0	0
N4-21-002172	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/05/2021	0	0	0,08	< 5	617	7,47	0,0	0,00	0,5	0,70	43						0	0	0	0
N4-21-002168	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/05/2021	0	0	0,09	< 5	612	7,46	0,0	0,00	0,5	0,60	47						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 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
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
N4-21-002171	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	27/05/2021	0	0	0,12	< 5	615	7,55	0,0	0,00	0,4	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-002169	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	27/05/2021	0	0	0,09	< 5	598	7,52	0,0	0,00	0,3	0,70	52						0	0	0	0
N4-21-002165	SALIDA DE LA ETAP	27/05/2021	0	0	0,09	< 5	604	7,44	0,0	0,00	0,3	0,82	56						0	0	0	0
N4-21-002167	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/05/2021	0	0	0,08	< 5	611	7,44	0,0	0,00	0,4	0,65	44						0	0	0	0
N4-21-002160	ETAP LLEGADA	27/05/2021	0	0	0,90	10	591	7,55	0,0	0,00	0,6		64						272	6	90	2
N4-21-002189	SOTO DE LA MARINA	28/05/2021	0	0	0,08	< 5	604	7,52	0,0	0,00	0,4	0,50	48						0	0	0	0
N4-21-002188	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	28/05/2021	0	0	0,08	< 5	609	7,43	0,0	0,00	0,5	0,60	47						0	0	0	0
N4-21-002187	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	28/05/2021	0	0	0,13	< 5	611	7,51	0,0	0,00	0,4	0,55	51						0	0	0	0
N4-21-002186	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	28/05/2021	0	0	0,15	< 5	614	7,44	0,0	0,00	0,3	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-002183	B° PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	28/05/2021	0	0	0,15	< 5	612	7,42	0,0	0,00	0,5	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-002181	SALIDA DE LA ETAP	28/05/2021	0	0	0,09	< 5	590	7,45	0,0	0,00	0,5	0,71	54						0	0	0	0
N4-21-002185	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/05/2021	0	0	0,11	< 5	606	7,39	0,0	0,00	0,6	0,75	46						0	0	0	0
N4-21-002176	ETAP LLEGADA	28/05/2021	0	0	0,72	10	607	7,58	0,0	0,00	0,8		56						308	11	90	2
N4-21-002184	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/05/2021	0	0	0,11	< 5	621	7,65	0,0	0,00	0,3	0,55	57						0	0	0	0
N4-21-002196	SALIDA DE LA ETAP	29/05/2021	0	0	0,11	< 5	630	7,37	0,0	0,00	0,4	0,90	26						0	0	0	0
N4-21-002191	ETAP LLEGADA	29/05/2021	0	0	0,70	10	626	7,65	0,0	0,00	0,7		45						411	7	80	2
N4-21-002203	SALIDA DE LA ETAP	30/05/2021	0	0	0,09	< 5	640	7,46	0,0	0,00	0,5	0,79	49						0	0	0	0
N4-21-002198	ETAP LLEGADA	30/05/2021	0	0	0,83	10	635	7,68	0,0	0,00	0,8		59						435	17	130	2
N4-21-002219	CUENCO N° 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	31/05/2021	0	0	0,13	< 5	592	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	49						0	0	0	0
N4-21-002218	MONTE	31/05/2021	0	0	0,09	< 5	630	7,47	0,0	0,00	0,5	0,65	46						0	0	0	0
N4-21-002215	CUETO GRIFO CEMENTERIO	31/05/2021	0	0	0,08	< 5	619	7,54	0,0	0,00	0,4	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-002217	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	31/05/2021	0	0	0,07	< 5	610	7,50	0,0	0,00	0,3	0,60	47						0	0	0	0
N4-21-002216	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	31/05/2021	0	0	0,10	< 5	614	7,56	0,0	0,00	0,5	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-002214	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	31/05/2021	0	0	0,09	< 5	623	7,56	0,0	0,00	0,4	0,65	51						0	0	0	0
N4-21-002212	B° PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	31/05/2021	0	0	0,09	< 5	625	7,45	0,0	0,00	0,6	0,60	50						0	0	0	0
N4-21-002210	SALIDA DE LA ETAP	31/05/2021	0	0	0,07	< 5	632	7,50	0,0	0,00	0,4	0,86	58						0	0	0	0
N4-21-002205	ETAP LLEGADA	31/05/2021	0	0	0,80	10	626	7,65	0,0	0,00	0,7		64						308	12	150	3
N4-21-002213	FUENTE FRENTE CORMORÁN	31/05/2021	0	0	0,09	< 5	626	7,77	0,0	0,00	0,4	0,50	56						0	0	0	0