

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 Perfringens
N4-20-001735	SALIDA DE LA ETAP	01/05/2020	0	0	0,07	< 5	513	7,53	0,0	0,00	0,5	0,95	52						0	0	0	0
N4-20-001730	ETAP LLEGADA	01/05/2020	0	0	1,18	10	509	7,67	0,0	0,00	1,0		66						980	59	190	4
N4-20-001738	SALIDA DE LA ETAP	02/05/2020	0	0	0,13	< 5	509	7,51	0,0	0,00	0,4	0,36	40						0	0	0	0
N4-20-001737	ETAP LLEGADA	02/05/2020	0	0	0,76	5	515	7,52	0,0	0,00	1,0		46						240	21	200	0
N4-20-001740	SALIDA DE LA ETAP	03/05/2020	0	0	0,09	< 5	515	7,50	0,0	0,00	0,5	0,72	65						0	0	0	0
N4-20-001739	ETAP LLEGADA	03/05/2020	0	0	1,06	10	512	7,64	0,0	0,00	1,0		83						291	32	90	4
N4-20-001750	MONTE	04/05/2020	0	0	0,14	< 5	511	7,41	0,0	0,00	0,4	0,95	47						0	0	0	0
N4-20-001752	CUETO GRIFO CEMENTERIO	04/05/2020	0	0	0,06	< 5	509	7,49	0,0	0,00	0,5	0,55	47						0	0	0	0
N4-20-001754	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/05/2020	0	0	0,16	< 5	510	7,56	0,0	0,00	0,5	0,70	47						0	0	0	0
N4-20-001753	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/05/2020	0	0	0,10	< 5	509	7,58	0,0	0,00	0,6	0,40	51						0	0	0	0
N4-20-001751	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/05/2020	0	0	0,07	< 5	510	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	50						0	0	0	0
N4-20-001748	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/05/2020	0	0	0,09	< 5	493	7,47	0,0	0,00	0,5	0,55	47						0	0	0	0
N4-20-001746	SALIDA DE LA ETAP	04/05/2020	0	0	0,06	< 5	508	7,49	0,0	0,00	0,5	0,92	50						0	0	0	0
N4-20-001741	ETAP LLEGADA	04/05/2020	0	0	1,16	10	508	7,55	0,0	0,00	1,1		87						276	18	50	2
N4-20-001749	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/05/2020	0	0	0,10	< 5	510	7,62	0,0		0,6	0,45	54						0	0		0
N4-20-001775	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	05/05/2020	0	0	0,15	< 5	516	7,43	0,0	0,00	0,6	0,40	49	13	< 0,001	1,000	0,42	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-001774	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/05/2020	0	0	0,11	< 5	511	7,44	0,0	0,00	0,5	0,50	48	9	0,009	1,000	0,72	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-001771	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/05/2020	0	0	0,12	< 5	509	7,64	0,0	0,00	0,5	0,35	48						0	0	0	0
N4-20-001773	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/05/2020	0	0	0,12	< 5	518	7,61	0,0	0,00	0,5	0,45	52						0	0	0	0
N4-20-001772	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/05/2020	0	0	0,08	< 5	502	7,44	0,0	0,00	0,5	0,60	52						0	0	0	0
N4-20-001769	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/05/2020	0	0	0,10	< 5	503	7,46	0,0	0,00	0,5	0,50	48	14	< 0,001	2,000	0,45	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-001767	SALIDA DE LA ETAP	05/05/2020	0	0	0,11	< 5	520	7,51	0,0	0,00	0,5	0,84	59	15	0,001	< 1	0,84	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-001770	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/05/2020	0	0	0,12	< 5	526	7,48	0,0	0,00	0,6	0,75	54						0	0	0	0
N4-20-001762	ETAP LLEGADA	05/05/2020	0	0	0,94	10	522	7,52	0,0	0,00	1,0		52	38	0,005	< 1	0,75	< 1,6	80	13	40	1
N4-20-001796	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/05/2020	0	0	0,08	< 5	521	7,45	0,0	0,00	0,5	0,50	42						0	0	0	0
N4-20-001792	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/05/2020	0	0	0,12	< 5	518	7,41	0,0	0,00	0,6	0,30	42						0	0	0	0
N4-20-001794	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/05/2020	0	0	0,11	< 5	512	7,57	0,0	0,00	0,6	0,35	44						0	0	0	0
N4-20-001795	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/05/2020	0	0	0,14	< 5	510	7,47	0,0	0,00	0,6	0,40	42						0	0	0	0
N4-20-001793	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/05/2020	0	0	0,09	< 5	519	7,45	0,0	0,00	0,5	0,60	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				
			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 Perfringens
N4-20-001790	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/05/2020	0	0	0,09	< 5	512	7,51	0,0	0,00	0,5	0,50	43						0	0	0	0
N4-20-001788	SALIDA DE LA ETAP	06/05/2020	0	0	0,09	< 5	531	7,47	0,0	0,00	0,4	0,85	48						0	0	0	0
N4-20-001783	ETAP LLEGADA	06/05/2020	0	0	0,97	10	529	7,48	0,0	0,00	0,9		66						3	276	170	25
N4-20-001791	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/05/2020	0	0	0,10	< 5	507	7,52	0,0		0,5	0,55	46						0	0		0
N4-20-001816	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/05/2020	0	0	0,07	< 5	539	7,53	0,0	0,00	0,4	0,55	42						0	0	0	0
N4-20-001815	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/05/2020	0	0	0,11	< 5	531	7,49	0,0	0,00	0,4	0,65	43						0	0	0	0
N4-20-001812	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/05/2020	0	0	0,09	< 5	523	7,42	0,0	0,00	0,4	0,30	44						0	0	0	0
N4-20-001814	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/05/2020	0	0	0,10	< 5	519	7,51	0,0	0,00	0,4	0,40	47						0	0	0	0
N4-20-001813	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/05/2020	0	0	0,07	< 5	524	7,43	0,0	0,00	0,3	0,60	48						0	0	0	0
N4-20-001809	SALIDA DE LA ETAP	07/05/2020	0	0	0,06	< 5	542	7,44	0,0	0,00	0,4	0,82	52						0	0	0	0
N4-20-001811	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/05/2020	0	0	0,11	< 5	529	7,43	0,0	0,00	0,4	0,70	44						0	0	0	0
N4-20-001804	ETAP LLEGADA	07/05/2020	0	0	0,87	10	535	7,55	0,0	0,00	0,8		60						3	345	230	38
N4-20-001837	SOTO DE LA MARINA	08/05/2020	0	0	0,08	< 5	551	7,50	0,0	0,00	0,5	0,55	50						0	0	0	0
N4-20-001836	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/05/2020	0	0	0,08	< 5	550	7,43	0,0	0,00	0,4	0,50	50						0	0	0	0
N4-20-001835	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/05/2020	0	0	0,09	< 5	518	7,59	0,0	0,00	0,5	0,35	53						0	0	0	0
N4-20-001834	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/05/2020	0	0	0,06	< 5	541	7,48	0,0	0,00	0,4	0,60	55						0	0	0	0
N4-20-001831	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/05/2020	0	0	0,09	< 5	538	7,49	0,0	0,00	0,4	0,50	50						0	0	0	0
N4-20-001829	SALIDA DE LA ETAP	08/05/2020	0	0	0,07	< 5	556	7,48	0,0	0,00	0,4	0,85	52						0	0	0	0
N4-20-001833	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/05/2020	0	0	0,08	< 5	552	7,51	0,0	0,00	0,4	0,70	53						0	0	0	0
N4-20-001824	ETAP LLEGADA	08/05/2020	0	0	0,77	10	562	7,46	0,0	0,00	0,8		63						395	71	200	2
N4-20-001832	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/05/2020	0	0	0,07	< 5	542	7,48	0,0		0,4	0,54	54						0	0		0
N4-20-001846	SALIDA DE LA ETAP	09/05/2020	0	0	0,07	< 5	562	7,55	0,0	0,00	0,3	0,69	51						0	0	0	0
N4-20-001845	ETAP LLEGADA	09/05/2020	0	0	0,57	5	570	7,74	0,0	0,00	0,6		44						548	238	130	12
N4-20-001848	SALIDA DE LA ETAP	10/05/2020	0	0	0,13	< 5	583	7,56	0,0	0,00	0,2	0,86	50						0	0	0	0
N4-20-001847	ETAP LLEGADA	10/05/2020	0	0	0,76	5	580	7,75	0,0	0,00	0,6		51						1983	236	260	5
N4-20-001862	MONTE	11/05/2020	0	0	0,07	< 5	586	7,67	0,0	0,00	0,3	0,67	53						0	0	0	0
N4-20-001859	CUETO GRIFO CEMENTERIO	11/05/2020	0	0	0,08	< 5	578	7,73	0,0	0,00	0,3	0,55	57						0	0	0	0
N4-20-001861	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/05/2020	0	0	0,06	< 5	590	7,66	0,0	0,00	0,3	0,85	54						0	0	0	0
N4-20-001860	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/05/2020	0	0	0,08	< 5	550	7,71	0,0	0,00	0,3	0,32	57						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 Perfringens
N4-20-001856	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/05/2020	0	0	0,06	< 5	579	7,78	0,0	0,00	0,3	0,63	58						0	0	0	0
N4-20-001856	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/05/2020	0	0	0,10	< 5	573	7,51	0,0	0,00	0,3	0,56	55						0	0	0	0
N4-20-001854	SALIDA DE LA ETAP	11/05/2020	0	0	0,07	< 5	580	7,47	0,0	0,00	0,3	0,93	56						0	0	0	0
N4-20-001849	ETAP LLEGADA	11/05/2020	0	0	0,89	5	572	7,68	0,0	0,00	0,6		73						1734	86	180	14
N4-20-001857	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/05/2020	0	0	0,08	< 5	583	7,76	0,0		0,2	0,56	59						0	0		0
N4-20-001882	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	12/05/2020	0	0	0,10	< 5	556	7,65	0,0	0,00	0,3	0,65	56						0	0	0	0
N4-20-001881	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/05/2020	0	0	0,06	< 5	582	7,68	0,0	0,00	0,3	0,69	53						0	0	0	0
N4-20-001878	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/05/2020	0	0	0,09	< 5	577	7,60	0,0	0,00	0,2	0,56	54						0	0	0	0
N4-20-001880	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/05/2020	0	0	0,09	< 5	563	7,72	0,0	0,00	0,2	0,43	57						0	0	0	0
N4-20-001879	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/05/2020	0	0	0,07	< 5	580	7,69	0,0	0,00	0,3	0,63	59						0	0	0	0
N4-20-001875	SALIDA DE LA ETAP	12/05/2020	0	0	0,06	< 5	556	7,43	0,0	0,00	0,2	0,98	61						0	0	0	0
N4-20-001877	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/05/2020	0	0	0,31	< 5	571	7,53	0,0	0,00	0,2	0,66	66						0	0	0	0
N4-20-001870	ETAP LLEGADA	12/05/2020	0	0	0,94	5	557	7,68	0,0	0,00	0,6		76						236	24	150	2
N4-20-001903	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/05/2020	0	0	0,06	< 5	564	7,75	0,0	0,00	0,4	0,85	49						0	0	0	0
N4-20-001899	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/05/2020	0	0	0,09	< 5	569	7,76	0,0	0,00	0,4	0,47	52						0	0	0	0
N4-20-001901	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/05/2020	0	0	0,08	< 5	564	7,77	0,0	0,00	0,3	0,39	56						0	0	0	0
N4-20-001902	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/05/2020	0	0	0,08	< 5	565	7,79	0,0	0,00	0,4	0,43	55						0	0	0	0
N4-20-001900	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/05/2020	0	0	0,06	< 5	568	7,78	0,0	0,00	0,4	0,83	56						0	0	0	0
N4-20-001897	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/05/2020	0	0	0,10	< 5	566	7,74	0,0	0,00	0,3	0,50	57						0	0	0	0
N4-20-001895	SALIDA DE LA ETAP	13/05/2020	0	0	0,06	< 5	543	7,47	0,0	0,00	0,3	0,93	81						0	0	0	0
N4-20-001890	ETAP LLEGADA	13/05/2020	0	0	0,84	5	547	7,70	0,0	0,00	0,8		89						124	14	110	8
N4-20-001898	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/05/2020	0	0	0,51	< 5	568	7,82	0,0		0,3	0,55	67						0	0		0
N4-20-001923	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	14/05/2020	0	0	0,07	< 5	548	7,68	0,0	0,00	0,4	0,80	42						0	0	0	0
N4-20-001922	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/05/2020	0	0	0,06	< 5	553	7,70	0,0	0,00	0,4	0,63	39						0	0	0	0
N4-20-001919	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/05/2020	0	0	0,08	< 5	558	7,64	0,0	0,00	0,3	0,47	40						0	0	0	0
N4-20-001921	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/05/2020	0	0	0,09	< 5	563	7,73	0,0	0,00	0,4	0,42	43						0	0	0	0
N4-20-001920	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/05/2020	0	0	0,06	< 5	555	7,71	0,0	0,00	0,3	0,73	44						0	0	0	0
N4-20-001916	SALIDA DE LA ETAP	14/05/2020	0	0	0,09	< 5	573	7,40	0,0	0,00	0,4	1,00	39						0	0	0	0
N4-20-001918	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/05/2020	0	0	0,11	< 5	550	7,54	0,0	0,00	0,4	1,00	42						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



ANÁLISIS			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 Perfringens
N4-20-001911	ETAP LLEGADA	14/05/2020	0	0	0,67	5	565	7,72	0,0	0,00	0,8		48						1203	31	230	3
N4-20-001944	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	15/05/2020	0	0	0,09	< 5	570	7,71	0,0	0,00	0,4	0,62	44						0	0	0	0
N4-20-001945	SOTO DE LA MARINA	15/05/2020	0	0	0,07	< 5	571	7,68	0,0	0,00	0,4	0,65	43						0	0	0	0
N4-20-001943	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/05/2020	0	0	0,09	< 5	571	7,65	0,0	0,00	0,4	0,57	44						0	0	0	0
N4-20-001942	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/05/2020	0	0	0,08	< 5	564	7,69	0,0	0,00	0,4	0,38	49						0	0	0	0
N4-20-001941	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/05/2020	0	0	0,06	< 5	560	7,68	0,0	0,00	0,3	0,68	48						0	0	0	0
N4-20-001938	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/05/2020	0	0	0,11	< 5	556	7,54	0,0	0,00	0,3	0,59	51						0	0	0	0
N4-20-001936	SALIDA DE LA ETAP	15/05/2020	0	0	0,06	< 5	569	7,49	0,0	0,00	0,3	0,97	59						0	0	0	0
N4-20-001940	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/05/2020	0	0	0,08	< 5	572	7,63	0,0	0,00	0,4	0,94	48						0	0	0	0
N4-20-001931	ETAP LLEGADA	15/05/2020	0	0	0,71	5	575	7,67	0,0	0,00	0,6		79						488	19	210	0
N4-20-001939	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/05/2020	0	0	0,09	< 5	561	7,68	0,0		0,4	0,63	49						0	0		0
N4-20-001954	SALIDA DE LA ETAP	16/05/2020	0	0	0,10	< 5	518	7,46	0,0	0,00	0,4	0,75	59						0	0	0	0
N4-20-001953	ETAP LLEGADA	16/05/2020	0	0	0,66	10	511	7,61	0,0	0,00	0,7		55						156	13	260	5
N4-20-001956	SALIDA DE LA ETAP	17/05/2020	0	0	0,12	< 5	512	7,44	0,0	0,00	0,4	0,77	56						0	0	0	0
N4-20-001955	ETAP LLEGADA	17/05/2020	0	0	0,85	10	522	7,60	0,0	0,00	0,8		73						160	17	240	6
N4-20-001970	MONTE	18/05/2020	0	0	0,08	< 5	538	7,40	0,0	0,00	0,3	1,00	35						0	0	0	0
N4-20-001967	CUETO GRIFO CEMENTERIO	18/05/2020	0	0	0,07	< 5	541	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60	52						0	0	0	0
N4-20-001969	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/05/2020	0	0	0,07	< 5	534	7,56	0,0	0,00	0,4	0,66	50						0	0	0	0
N4-20-001968	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/05/2020	0	0	0,06	< 5	549	7,63	0,0	0,00	0,4	0,43	55						0	0	0	0
N4-20-001966	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/05/2020	0	0	0,09	< 5	535	7,62	0,0	0,00	0,4	0,71	56						0	0	0	0
N4-20-001964	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/05/2020	0	0	0,09	< 5	560	7,64	0,0	0,00	0,4	0,50	57						0	0	0	0
N4-20-001962	SALIDA DE LA ETAP	18/05/2020	0	0	0,09	< 5	527	7,51	0,0	0,00	0,4	0,85	60						0	0	0	0
N4-20-001957	ETAP LLEGADA	18/05/2020	0	0	0,89	10	522	7,60	0,0	0,00	0,7		77						163	15	180	10
N4-20-001965	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/05/2020	0	0	0,12	< 5	540	7,75	0,0		0,4	0,55	58						0	0		0
N4-20-001990	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	19/05/2020	0	0	0,09	< 5	533	7,57	0,0	0,00	0,4	0,80	54						0	0	0	0
N4-20-001989	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/05/2020	0	0	0,10	< 5	518	7,53	0,0	0,00	0,4	0,60	46						0	0	0	0
N4-20-001986	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/05/2020	0	0	0,09	< 5	533	7,52	0,0	0,00	0,4	0,41	45						0	0	0	0
N4-20-001988	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/05/2020	0	0	0,08	< 5	536	7,61	0,0	0,00	0,3	0,53	49						0	0	0	0
N4-20-001987	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/05/2020	0	0	0,07	< 5	529	7,59	0,0	0,00	0,3	0,72	50						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 Perfringens
N4-20-001983	SALIDA DE LA ETAP	19/05/2020	0	0	0,07	< 5	550	7,49	0,0	0,00	0,4	1,00	59						0	0	0	0
N4-20-001985	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/05/2020	0	0	0,10	< 5	538	7,50	0,0	0,00	0,3	0,87	48						0	0	0	0
N4-20-001978	ETAP LLEGADA	19/05/2020	0	0	1,05	10	541	7,62	0,0	0,00	0,8		87						10	140	150	3
N4-20-002011	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/05/2020	0	0	0,10	< 5	556	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	48						0	0	0	0
N4-20-002007	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/05/2020	0	0	0,12	< 5	549	7,47	0,0	0,00	0,4	0,48	52						0	0	0	0
N4-20-002009	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/05/2020	0	0	0,09	< 5	549	7,51	0,0	0,00	0,5	0,44	56						0	0	0	0
N4-20-002010	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/05/2020	0	0	0,08	< 5	539	7,50	0,0	0,00	0,4	0,58	54						0	0	0	0
N4-20-002008	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/05/2020	0	0	0,08	< 5	548	7,54	0,0	0,00	0,4	0,77	56						0	0	0	0
N4-20-002005	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/05/2020	0	0	0,19	< 5	548	7,53	0,0	0,00	0,6	0,55	64						0	0	0	0
N4-20-002003	SALIDA DE LA ETAP	20/05/2020	0	0	0,07	< 5	568	7,47	0,0	0,00	0,4	1,00	56						0	0	0	0
N4-20-001998	ETAP LLEGADA	20/05/2020	0	0	0,99	10	565	7,61	0,0	0,00	0,8		83						178	9	150	2
N4-20-002006	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/05/2020	0	0	0,11	< 5	551	7,57	0,0		0,4	0,67	55						0	0		0
N4-20-002030	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/05/2020	0	0	0,08	< 5	586	7,49	0,0	0,00	0,3	0,73	50						0	0	0	0
N4-20-002027	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/05/2020	0	0	0,11	< 5	568	7,44	0,0	0,00	0,4	0,61	49						0	0	0	0
N4-20-002029	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/05/2020	0	0	0,08	< 5	554	7,53	0,0	0,00	0,4	0,54	54						0	0	0	0
N4-20-002028	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/05/2020	0	0	0,10	< 5	565	7,49	0,0	0,00	0,3	0,70	55						0	0	0	0
N4-20-002031	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	21/05/2020	0	0	0,10	< 5	536	7,53	0,0	0,00	0,4	0,66	53						0	0	0	0
N4-20-002024	SALIDA DE LA ETAP	21/05/2020	0	0	0,07	< 5	580	7,49	0,0	0,00	0,4	1,00	56						0	0	0	0
N4-20-002026	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/05/2020	0	0	0,15	< 5	577	7,49	0,0	0,00	0,4	0,87	61						0	0	0	0
N4-20-002019	ETAP LLEGADA	21/05/2020	0	0	0,83	10	567	7,63	0,0	0,00	0,8		46						161	11	280	1
N4-20-002052	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/05/2020	0	0	0,10	< 5	584	7,51	0,0	0,00	0,3	0,75	55						0	0	0	0
N4-20-002053	SOTO DE LA MARINA	22/05/2020	0	0	0,09	< 5	579	7,49	0,0	0,00	0,4	0,79	52						0	0	0	0
N4-20-002051	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/05/2020	0	0	0,07	< 5	587	7,44	0,0	0,00	0,3	0,66	55						0	0	0	0
N4-20-002050	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/05/2020	0	0	0,12	< 5	549	7,50	0,0	0,00	0,4	0,45	61						0	0	0	0
N4-20-002049	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/05/2020	0	0	0,08	< 5	570	7,49	0,0	0,00	0,3	0,73	62						0	0	0	0
N4-20-002046	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/05/2020	0	0	0,20	< 5	555	7,57	0,0	0,00	0,3	0,55	73						0	0	0	0
N4-20-002044	SALIDA DE LA ETAP	22/05/2020	0	0	0,08	< 5	590	7,40	0,0	0,00	0,3	0,94	64						0	0	0	0
N4-20-002048	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/05/2020	0	0	0,21	< 5	579	7,44	0,0	0,00	0,3	0,78	66						0	0	0	0
N4-20-002039	ETAP LLEGADA	22/05/2020	0	0	0,96	10	585	7,60	0,0	0,00	0,6		78						180	388	3	28

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
N4-20-002047	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/05/2020	0	0	0,19	< 5	567	7,53	0,0		0,3	0,60	64						0	0		0
N4-20-002062	SALIDA DE LA ETAP	23/05/2020	0	0	0,07	< 5	625	7,47	0,0	0,00	0,3	0,62	53						0	0	0	0
N4-20-002061	ETAP LLEGADA	23/05/2020	0	0	0,49	5	628	7,52	0,0	0,00	0,6		40						105	16	190	2
N4-20-002064	SALIDA DE LA ETAP	24/05/2020	0	0	0,09	< 5	630	7,49	0,0	0,00	0,3	0,80	54						0	0	0	0
N4-20-002063	ETAP LLEGADA	24/05/2020	0	0	0,65	5	614	7,55	0,0	0,00	0,6		53						135	18	80	1
N4-20-002076	MONTE	25/05/2020	0	0	0,08	< 5	619	7,47	0,0	0,00	0,3	0,80	55						0	0	0	0
N4-20-002075	CUETO GRIFO CEMENTERIO	25/05/2020	0	0	0,09	< 5	596	7,47	0,0	0,00	0,2	0,45	56						0	0	0	0
N4-20-002078	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/05/2020	0	0	0,10	< 5	627	7,45	0,0	0,00	0,3	0,70	54						0	0	0	0
N4-20-002077	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/05/2020	0	0	0,10	< 5	580	7,55	0,0	0,00	0,3	0,35	58						0	0	0	0
N4-20-002074	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/05/2020	0	0	0,07	< 5	613	7,59	0,0	0,00	0,2	0,70	60						0	0	0	0
N4-20-002073	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/05/2020	0	0	0,13	< 5	605	7,49	0,0	0,00	0,3	0,55	60						0	0	0	0
N4-20-002070	SALIDA DE LA ETAP	25/05/2020	0	0	0,07	< 5	617	7,45	0,0	0,00	0,2	0,85	60						0	0	0	0
N4-20-002065	ETAP LLEGADA	25/05/2020	0	0	0,77	5	615	7,45	0,0	0,00	0,6		62						460	121	110	1
N4-20-002072	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/05/2020	0	0	0,12	< 5	604	7,68	0,0		0,3	0,65	52						0	0		0
N4-20-002098	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	26/05/2020	0	0	0,21	< 5	620	7,47	0,0	0,00	0,4	0,45	57						0	0	0	0
N4-20-002097	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/05/2020	0	0	0,08	< 5	622	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	56						0	0	0	0
N4-20-002094	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/05/2020	0	0	0,08	< 5	593	7,51	0,0	0,00	0,3	0,40	56						0	0	0	0
N4-20-002096	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/05/2020	0	0	0,09	< 5	593	7,52	0,0	0,00	0,4	0,45	62						0	0	0	0
N4-20-002095	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/05/2020	0	0	0,08	< 5	609	7,46	0,0	0,00	0,3	0,65	63						0	0	0	0
N4-20-002091	SALIDA DE LA ETAP	26/05/2020	0	0	0,09	< 5	627	7,52	0,0	0,00	0,4	0,77	66						0	0	0	0
N4-20-002093	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/05/2020	0	0	0,10	< 5	602	7,49	0,0	0,00	0,3	0,80	62						0	0	0	0
N4-20-002086	ETAP LLEGADA	26/05/2020	0	0	0,72	5	623	7,57	0,0	0,00	0,6		60						144	60	90	4
N4-20-002120	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/05/2020	0	0	0,08	< 5	634	7,48	0,0	0,00	0,3	0,60	59						0	0	0	0
N4-20-002116	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/05/2020	0	0	0,11	< 5	618	7,41	0,0	0,00	0,3	0,35	61						0	0	0	0
N4-20-002118	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/05/2020	0	0	0,10	< 5	599	7,51	0,0	0,00	0,3	0,35	65						0	0	0	0
N4-20-002119	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/05/2020	0	0	0,09	< 5	609	7,48	0,0	0,00	0,2	0,50	63						0	0	0	0
N4-20-002117	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/05/2020	0	0	0,08	< 5	620	7,54	0,0	0,00	0,2	0,60	65						0	0	0	0
N4-20-002114	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/05/2020	0	0	0,08	< 5	606	7,48	0,0	0,00	0,3	0,35	68						0	0	0	0
N4-20-002112	SALIDA DE LA ETAP	27/05/2020	0	0	0,09	< 5	641	7,47	0,0	0,00	0,3	0,88	71						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
N4-20-002107	ETAP LLEGADA	27/05/2020	0	0	0,74	5	641	7,55	0,0	0,00	0,6		69						2	326	340	38
N4-20-002115	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/05/2020	0	0	0,10	< 5	619	7,64	0,0		0,3	0,55	68						0	0		0
N4-20-002140	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	28/05/2020	0	0	0,12	< 5	639	7,45	0,0	0,00	0,3	0,60	43						0	0	0	0
N4-20-002139	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/05/2020	0	0	0,07	< 5	642	7,45	0,0	0,00	0,3	0,60	40						0	0	0	0
N4-20-002136	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/05/2020	0	0	0,12	< 5	633	7,42	0,0	0,00	0,3	0,35	41						0	0	0	0
N4-20-002138	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/05/2020	0	0	0,16	< 5	620	7,40	0,0	0,00	0,3	0,45	48						0	0	0	0
N4-20-002137	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/05/2020	0	0	0,07	< 5	636	7,50	0,0	0,00	0,3	0,65	44						0	0	0	0
N4-20-002133	SALIDA DE LA ETAP	28/05/2020	0	0	0,07	< 5	645	7,50	0,0	0,00	0,3	0,78	46						0	0	0	0
N4-20-002135	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/05/2020	0	0	0,14	< 5	648	7,40	0,0	0,00	0,3	0,75	43						0	0	0	0
N4-20-002128	ETAP LLEGADA	28/05/2020	0	0	0,68	5	653	7,54	0,0	0,00	0,6		36						2	488	280	21
N4-20-002162	SOTO DE LA MARINA	29/05/2020	0	0	0,21	< 5	660	7,46	0,0	0,00	0,2	0,70	66						0	0	0	0
N4-20-002161	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/05/2020	0	0	0,09	< 5	673	7,51	0,0	0,00	0,3	0,65	48						0	0	0	0
N4-20-002160	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/05/2020	0	0	0,10	< 5	617	7,52	0,0	0,00	0,2	0,35	52						0	0	0	0
N4-20-002159	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/05/2020	0	0	0,09	< 5	653	7,47	0,0	0,00	0,3	0,60	55						0	0	0	0
N4-20-002156	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/05/2020	0	0	0,15	< 5	662	7,59	0,0	0,00	0,3	0,60	50						0	0	0	0
N4-20-002154	SALIDA DE LA ETAP	29/05/2020	0	0	0,07	< 5	673	7,56	0,0	0,00	0,2	0,72	58						0	0	0	0
N4-20-002158	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/05/2020	0	0	0,16	< 5	657	7,46	0,0	0,00	0,2	0,80	59						0	0	0	0
N4-20-002149	ETAP LLEGADA	29/05/2020	0	0	0,68	5	673	7,60	0,0	0,00	0,6		54						298	26	80	5
N4-20-002157	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/05/2020	0	0	0,24	< 5	649	7,68	0,0		0,3	0,60	60						0	0		0
N4-20-002171	SALIDA DE LA ETAP	30/05/2020	0	0	0,10	< 5	671	7,51	0,0	0,00	0,3	0,66	42						0	0	0	0
N4-20-002170	ETAP LLEGADA	30/05/2020	0	0	0,74	10	674	7,77	0,0	0,00	0,6		44						153	17	170	3
N4-20-002173	SALIDA DE LA ETAP	31/05/2020	0	0	0,11	< 5	718	7,50	0,0	0,00	0,2	0,77	43						0	0	0	0
N4-20-002172	ETAP LLEGADA	31/05/2020	0	0	0,52	5	719	7,74	0,0	0,00	0,6		23						727	26	160	6