

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0.50mg/L	0.5 mg/L	5.0mg/L	1.0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-004670	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	01/12/2020	0	0	0,13	< 5	625	7,51	0,0	0,00	0,5	0,55	72	25	0,001	< 1	0,84	4,8	0	0	0	0
N4-20-004679	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	01/12/2020	0	0	0,17	< 5	639	7,67				0,55						2,2				
N4-20-004680	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	01/12/2020	0	0	0,17	< 5	664	7,66				0,55						4,4				
N4-20-004668	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	01/12/2020	0	0	0,13	< 5	616	7,50	0,0	0,00	0,5	0,65	68	39	0,001	< 1	0,87	2,8	0	0	0	0
N4-20-004667	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/12/2020	0	0	0,10	< 5	624	7,56	0,0	0,00	0,4	0,60	63						0	0	0	0
N4-20-004664	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/12/2020	0	0	0,10	< 5	636	7,51	0,0	0,00	0,5	0,60	61	16	< 0,001	1	0,7	2,1	0	0	0	0
N4-20-004666	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/12/2020	0	0	0,14	< 5	607	7,47	0,0	0,00	0,5	0,45	77						0	0	0	0
N4-20-004665	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/12/2020	0	0	0,12	< 5	633	7,58	0,0	0,00	0,5	0,70	72						0	0	0	0
N4-20-004669	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	01/12/2020	0	0	0,16	< 5	607	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	81	45	0,001	< 1	0,73	2,1	0	0	0	0
N4-20-004661	SALIDA DE LA ETAP	01/12/2020	0	0	0,12	< 5	623	7,55	0,0	0,00	0,4	0,88	87	14	0,001	< 1	0,64	2,4	0	0	0	0
N4-20-004676	SALIDA DE LA ETAP	01/12/2020	0	0	0,18	< 5	666	7,63				0,81										
N4-20-004663	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/12/2020	0	0	0,12	< 5	637	7,51	0,0	0,00	0,5	0,75	73						0	0	0	0
N4-20-004656	ETAP LLEGADA	01/12/2020	0	0	0,58	5	635	7,61	0,0	0,00	0,6		39	56	0,004	< 1	0,53	2,5	157	17	30	1
N4-20-004671	ETAP LLEGADA	01/12/2020	0	0	0,73	10	668	7,75														
N4-20-004695	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/12/2020	0	0	0,12	< 5	648	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50	57	25	0,001	1	0,91	2,5	0	0	0	0
N4-20-004678	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/12/2020	0	0	0,18	< 5	628	7,65				0,57						2,5				
N4-20-004694	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/12/2020	0	0	0,10	< 5	641	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	51						0	0	0	0
N4-20-004690	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/12/2020	0	0	0,14	< 5	653	7,50	0,0	0,00	0,4	0,65	51						0	0	0	0
N4-20-004692	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/12/2020	0	0	0,17	< 5	627	7,55	0,0	0,00	0,3	0,45	66						0	0	0	0
N4-20-004693	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/12/2020	0	0	0,14	< 5	634	7,51	0,0	0,00	0,3	0,50	63						0	0	0	0
N4-20-004691	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/12/2020	0	0	0,13	< 5	647	7,59	0,0	0,00	0,3	0,70	59						0	0	0	0
N4-20-004688	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/12/2020	0	0	0,23	< 5	632	7,53	0,0	0,00	0,5	0,60	58						0	0	0	0
N4-20-004686	SALIDA DE LA ETAP	02/12/2020	0	0	0,11	< 5	652	7,51	0,0	0,00	0,4	0,77	81						0	0	0	0
N4-20-004681	ETAP LLEGADA	02/12/2020	0	0	0,71	5	662	7,64	0,0	0,00	0,6		40						921	228	160	2
N4-20-004689	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/12/2020	0	0	0,20	< 5	640	7,51	0,0	0,00	0,5	0,65	57						0	0	0	0
N4-20-004710	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/12/2020	0	0	0,13	< 5	633	7,59	0,0	0,00	0,3	0,60	69	15	0,001	1	0,98	2,3	0	0	0	0
N4-20-004708	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	03/12/2020	0	0	0,12	< 5	640	7,54	0,0	0,00	0,4	0,60	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			
N4-20-004709	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	03/12/2020	0	0	0,14	< 5	656	7,57	0,0	0,00	0,3	0,75	68							0	0	0	0
N4-20-004707	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/12/2020	0	0	0,10	< 5	655	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	61							0	0	0	0
N4-20-004704	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/12/2020	0	0	0,11	< 5	633	7,52	0,0	0,00	0,3	0,60	61							0	0	0	0
N4-20-004706	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/12/2020	0	0	0,13	< 5	614	7,59	0,0	0,00	0,3	0,45	71							0	0	0	0
N4-20-004705	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/12/2020	0	0	0,12	< 5	657	7,57	0,0	0,00	0,3	0,70	70							0	0	0	0
N4-20-004701	SALIDA DE LA ETAP	03/12/2020	0	0	0,10	< 5	658	7,54	0,0	0,00	0,4	0,80	76							0	0	0	0
N4-20-004703	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/12/2020	0	0	0,12	< 5	669	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	73							0	0	0	0
N4-20-004696	ETAP LLEGADA	03/12/2020	0	0	0,53	5	655	7,62	0,0	0,00	0,6		46							461	99	60	1
N4-20-004725	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/12/2020	0	0	0,18	< 5	638	7,63	0,0	0,00	0,4	0,55	71	26	0,001	2	1,1	3,7		0	0	0	
N4-20-004726	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/12/2020	0	0	0,17	< 5	650	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	65	21	0,001	6	0,83	2,3		0	0	0	
N4-20-004724	SOTO DE LA MARINA	04/12/2020	0	0	0,18	< 5	652	7,60	0,0	0,00	0,4	0,50	66							0	0	0	0
N4-20-004723	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/12/2020	0	0	0,22	< 5	672	7,58	0,0	0,00	0,5	0,65	55							0	0	0	0
N4-20-004722	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/12/2020	0	0	0,22	< 5	651	7,52	0,0	0,00	0,4	0,45	73							0	0	0	0
N4-20-004721	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/12/2020	0	0	0,13	< 5	655	7,48	0,0	0,00	0,5	0,65	66							0	0	0	0
N4-20-004718	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/12/2020	0	0	0,14	< 5	669	7,62	0,0	0,00	0,4	0,55	65							0	0	0	0
N4-20-004716	SALIDA DE LA ETAP	04/12/2020	0	0	0,16	< 5	627	7,52	0,0	0,00	0,5	0,82	86							0	0	0	0
N4-20-004720	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/12/2020	0	0	0,12	< 5	648	7,52	0,0	0,00	0,4	0,75	61							0	0	0	0
N4-20-004711	ETAP LLEGADA	04/12/2020	0	0	0,58	5	627	7,54	0,0	0,00	0,6		48							727	461	8	8
N4-20-004719	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/12/2020	0	0	0,26	< 5	654	7,55	0,0	0,00	0,4	0,55	61							0	0	0	0
N4-20-004732	SALIDA DE LA ETAP	05/12/2020	0	0	0,19	< 5	635	7,55	0,0	0,00	0,5	0,81	93							0	0	0	0
N4-20-004727	ETAP LLEGADA	05/12/2020	0	0	0,79	10	626	7,75	0,0	0,00	0,5		62							2420	366	340	8
N4-20-004739	SALIDA DE LA ETAP	06/12/2020	0	0	0,16	< 5	614	7,64	0,0	0,00	0,6	0,84	89							0	0	0	0
N4-20-004734	ETAP LLEGADA	06/12/2020	0	0	1,18	10	579	7,73	0,0	0,00	0,9		80							2420	1120	460	3
N4-20-004755	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	07/12/2020	0	0	0,16	< 5	595	7,70	0,0	0,00	0,8	0,57	74	20	0,001	15	1,24	< 1,6		0	0	0	
N4-20-004754	MONTE	07/12/2020	0	0	0,17	< 5	680	7,71	0,0	0,00	0,9	0,71	61							0	0	0	0
N4-20-004751	CUETO GRIFO CEMENTERIO	07/12/2020	0	0	0,17	< 5	603	7,79	0,0	0,00	1,0	0,70	90							0	0	0	0
N4-20-004753	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/12/2020	0	0	0,14	< 5	597	7,76	0,0	0,00	0,8	0,60	82							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	0/100mL	0/100mL
			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	
N4-20-004752	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/12/2020	0	0	0,15	< 5	639	7,76	0,0	0,00	0,9	0,42	85							0	0	0	0
N4-20-004750	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/12/2020	0	0	0,16	< 5	610	7,80	0,0	0,00	0,9	0,66	89							0	0	0	0
N4-20-004748	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/12/2020	0	0	0,18	< 5	609	7,74	0,0	0,00	0,9	0,61	90							0	0	0	0
N4-20-004746	SALIDA DE LA ETAP	07/12/2020	0	0	0,18	< 5	559	7,61	0,0	0,00	1,0	0,80	119							0	0	0	0
N4-20-004741	ETAP LLEGADA	07/12/2020	0	0	2,54	15	570	7,69	0,0	0,00	1,6		185							2420	980	520	10
N4-20-004749	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/12/2020	0	0	0,21	< 5	601	7,80	0,0	0,00	0,9	0,56	88							0	0	0	0
N4-20-004761	SALIDA DE LA ETAP	08/12/2020	0	0	0,18	< 5	555	7,48	0,0	0,00	0,6	0,81	87							0	0	0	0
N4-20-004756	ETAP LLEGADA	08/12/2020	0	0	3,36	30	541	7,57	0,0	0,00	1,6		314							2420	1413	1080	1
N4-20-004777	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/12/2020	0	0	0,25	< 5	565	7,66	0,0	0,00	0,9	0,41	91	64	0,002	2	1,12	2,6		0	0	0	
N4-20-004776	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/12/2020	0	0	0,16	< 5	535	7,71	0,0	0,00	0,8	0,45	63							0	0	0	0
N4-20-004772	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/12/2020	0	0	0,22	< 5	539	7,73	0,0	0,00	0,8	0,42	92							0	0	0	0
N4-20-004774	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/12/2020	0	0	0,21	< 5	613	7,73	0,0	0,00	0,6	0,42	93							0	0	0	0
N4-20-004775	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/12/2020	0	0	0,22	< 5	606	7,74	0,0	0,00	0,6	0,41	85							0	0	0	0
N4-20-004773	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/12/2020	0	0	0,24	< 5	551	7,72	0,0	0,00	0,9	0,51	93							0	0	0	0
N4-20-004770	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/12/2020	0	0	0,24	< 5	542	7,47	0,0	0,00	0,7	0,45	79							0	0	0	0
N4-20-004768	SALIDA DE LA ETAP	09/12/2020	0	0	0,18	< 5	481	7,13	0,0	0,00	0,7	0,77	77							0	0	0	0
N4-20-004763	ETAP LLEGADA	09/12/2020	0	0	3,06	15	488	7,58	0,0	0,00	1,4		330							2420	435	670	4
N4-20-004771	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/12/2020	0	0	0,20	< 5	589	7,85	0,0	0,00	0,6	0,42	84							0	0	0	0
N4-20-004791	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/12/2020	0	0	0,16	< 5	497	7,60	0,0	0,00	0,7	0,59	47	21	0,001	1	2,25	1,8		0	0	0	
N4-20-004790	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	10/12/2020	0	0	0,19	< 5	543	7,64	0,0	0,00	0,7	0,63	68							0	0	0	0
N4-20-004789	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/12/2020	0	0	0,12	< 5	493	7,65	0,0	0,00	0,8	0,46	51							0	0	0	0
N4-20-004786	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/12/2020	0	0	0,20	< 5	509	7,75	0,0	0,00	0,7	0,41	69							0	0	0	0
N4-20-004788	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/12/2020	0	0	0,23	< 5	585	7,66	0,0	0,00	0,7	0,41	76							0	0	0	0
N4-20-004787	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/12/2020	0	0	0,20	< 5	536	7,61	0,0	0,00	0,7	0,52	71							0	0	0	0
N4-20-004783	SALIDA DE LA ETAP	10/12/2020	0	0	0,17	< 5	483	7,46	0,0	0,00	0,9	0,87	51							0	0	0	0
N4-20-004785	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/12/2020	0	0	0,14	< 5	483	7,51	0,0	0,00	0,8	0,62	56							0	0	0	0
N4-20-004778	ETAP LLEGADA	10/12/2020	0	0	3,52	15	469	7,68	0,0	0,00	1,4		278							1414	167	430	5

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-004807	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/12/2020	0	0	0,20	< 5	543	7,71	0,0	0,00	0,6	0,42	64	30	0,001	1	0,93	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004805	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	11/12/2020	0	0	0,15	< 5	501	7,70	0,0	0,00	0,6	0,54	52						0	0	0	0
N4-20-004806	SOTO DE LA MARINA	11/12/2020	0	0	0,19	< 5	480	7,69	0,0	0,00	0,6	0,59	43						0	0	0	0
N4-20-004804	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/12/2020	0	0	0,12	< 5	476	7,60	0,0	0,00	0,7	0,55	46						0	0	0	0
N4-20-004803	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/12/2020	0	0	0,20	< 5	566	7,69	0,0	0,00	0,6	0,33	70						0	0	0	0
N4-20-004802	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/12/2020	0	0	0,20	< 5	546	7,63	0,0	0,00	0,7	0,47	69						0	0	0	0
N4-20-004799	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/12/2020	0	0	0,16	< 5	468	7,42	0,0	0,00	0,8	0,60	54						0	0	0	0
N4-20-004797	SALIDA DE LA ETAP	11/12/2020	0	0	0,14	< 5	470	7,46	0,0	0,00	0,8	0,78	51						0	0	0	0
N4-20-004801	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/12/2020	0	0	0,10	< 5	474	7,60	0,0	0,00	0,7	0,61	46						0	0	0	0
N4-20-004792	ETAP LLEGADA	11/12/2020	0	0	2,67	15	474	7,72	0,0	0,00	1,2		210						437	114	260	3
N4-20-004800	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/12/2020	0	0	0,11	< 5	480	7,56	0,0	0,00	0,8	0,54	49						0	0	0	0
N4-20-004809	SALIDA DE LA ETAP	12/12/2020	0	0	0,16	< 5	460	7,65	0,0	0,00	0,8	0,58	82						0	0	0	0
N4-20-004808	ETAP LLEGADA	12/12/2020	0	0	2,49	20	460	7,80	0,0	0,00	1,4		256						1733	185	280	1
N4-20-004815	SALIDA DE LA ETAP	13/12/2020	0	0	0,13	< 5	464	7,60	0,0	0,00	0,6	0,86	66						0	0	0	0
N4-20-004810	ETAP LLEGADA	13/12/2020	0	0	0,61	5	502	7,67	0,0	0,00	1,1		208						1203	142	190	2
N4-20-004831	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/12/2020	0	0	0,21	< 5	488	7,72	0,0	0,00	0,7	0,32	68	25	0,001	3	0,98	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004830	MONTE	14/12/2020	0	0	0,20	< 5	465	7,68	0,0	0,00	0,7	0,72	61						0	0	0	0
N4-20-004827	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/12/2020	0	0	0,12	< 5	459	7,68	0,0	0,00	0,6	0,51	70						0	0	0	0
N4-20-004829	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/12/2020	0	0	0,16	< 5	455	7,69	0,0	0,00	0,8	0,42	54						0	0	0	0
N4-20-004828	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/12/2020	0	0	0,17	< 5	513	7,71	0,0	0,00	0,7	0,25	78						0	0	0	0
N4-20-004826	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/12/2020	0	0	0,12	< 5	458	7,66	0,0	0,00	0,9	0,49	72						0	0	0	0
N4-20-004824	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/12/2020	0	0	0,15	< 5	454	7,50	0,0	0,00	0,7	0,57	63						0	0	0	0
N4-20-004837	SALIDA DE LA ETAP	14/12/2020	0	0	0,12	< 5	464	7,51				1,00										
N4-20-004822	SALIDA DE LA ETAP	14/12/2020	0	0	0,16	< 5	461	7,57	0,0	0,00	0,6	0,79	82						0	0	0	0
N4-20-004832	ETAP LLEGADA	14/12/2020	0	0	2,19	15	465	7,58														
N4-20-004817	ETAP LLEGADA	14/12/2020	0	0	2,40	15	459	7,69	0,0	0,00	1,0		260						727	135	270	2
N4-20-004825	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/12/2020	0	0	0,14	< 5	459	7,64	0,0	0,00	0,7	0,38	79						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0.50mg/L	0.5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	20µg/L	20µg/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
N4-20-004852	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	15/12/2020	0	0	0,17	< 5	467	7,59	0,0	0,00	0,6	0,54	80	24	0,001	1	2	1,7	0	0	0	0
N4-20-004851	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	15/12/2020	0	0	0,13	< 5	462	7,65	0,0	0,00	0,6	0,51	74						0	0	0	0
N4-20-004850	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/12/2020	0	0	0,29	< 5	465	7,60	0,0	0,00	0,6	0,53	98						0	0	0	0
N4-20-004846	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/12/2020	0	0	0,13	< 5	458	7,67	0,0	0,00	0,6	0,44	69						0	0	0	0
N4-20-004848	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/12/2020	0	0	0,15	< 5	495	7,62	0,0	0,00	0,7	0,36	79						0	0	0	0
N4-20-004849	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/12/2020	0	0	0,34	< 5	465	7,58	0,0	0,00	0,6	0,48	113						0	0	0	0
N4-20-004858	SALIDA DE LA ETAP	15/12/2020	0	0	0,16	< 5	482	7,52				0,78										
N4-20-004844	SALIDA DE LA ETAP	15/12/2020	0	0	0,20	< 5	465	7,64	0,0	0,00	0,6	0,72	94						0	0	0	0
N4-20-004847	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/12/2020	0	0	0,15	< 5	466	7,57	0,0	0,00	0,6	0,70	73						0	0	0	0
N4-20-004853	ETAP LLEGADA	15/12/2020	0	0	1,71	15	475	7,62														
N4-20-004839	ETAP LLEGADA	15/12/2020	0	0	2,19	15	470	7,67	0,0	0,00	0,8		235						291	88	210	8
N4-20-004874	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/12/2020	0	0	0,11	< 5	474	7,72	0,0	0,00	0,4	0,48	62	11	< 0,001	1	0,37	1,9	0	0	0	0
N4-20-004873	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/12/2020	0	0	0,10	< 5	474	7,71	0,0	0,00	0,5	0,61	54						0	0	0	0
N4-20-004869	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/12/2020	0	0	0,13	< 5	462	7,66	0,0	0,00	0,6	0,54	56						0	0	0	0
N4-20-004871	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/12/2020	0	0	0,16	< 5	492	7,70	0,0	0,00	0,6	0,35	65						0	0	0	0
N4-20-004872	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/12/2020	0	0	0,16	< 5	488	7,73	0,0	0,00	0,6	0,36	66						0	0	0	0
N4-20-004870	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/12/2020	0	0	0,13	< 5	466	7,68	0,0	0,00	0,6	0,60	68						0	0	0	0
N4-20-004867	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/12/2020	0	0	0,14	< 5	470	7,57	0,0	0,00	0,6	0,49	67						0	0	0	0
N4-20-004865	SALIDA DE LA ETAP	16/12/2020	0	0	0,33	< 5	479	7,56	0,0	0,00	0,4	1,00	105						0	0	0	0
N4-20-004860	ETAP LLEGADA	16/12/2020	0	0	1,77	10	481	7,75	0,0	0,00	0,7		123						281	78	120	3
N4-20-004868	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/12/2020	0	0	0,14	< 5	450	7,68	0,0	0,00	0,6	0,56	60						0	0	0	0
N4-20-004889	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/12/2020	0	0	0,19	< 5	479	7,40	0,0	0,00	0,4	0,53	80	19	0,001	1	0,33	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-004888	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	17/12/2020	0	0	0,21	< 5	469	7,27	0,0	0,00	0,6	0,65	87						0	0	0	0
N4-20-004887	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	17/12/2020	0	0	0,15	< 5	483	7,51	0,0	0,00	0,6	0,48	70						0	0	0	0
N4-20-004886	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/12/2020	0	0	0,13	< 5	482	7,48	0,0	0,00	0,5	0,57	70						0	0	0	0
N4-20-004883	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/12/2020	0	0	0,21	< 5	479	7,41	0,0	0,00	0,4	0,62	98						0	0	0	0
N4-20-004885	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/12/2020	0	0	0,16	< 5	486	7,54	0,0	0,00	0,6	0,39	73						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
N4-20-004884	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/12/2020	0	0	0,21	< 5	476	7,46	0,0	0,00	0,5	0,63	92						0	0	0	0
N4-20-004880	SALIDA DE LA ETAP	17/12/2020	0	0	0,12	< 5	493	7,43	0,0	0,00	0,5	0,87	78						0	0	0	0
N4-20-004882	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/12/2020	0	0	0,16	< 5	471	7,29	0,0	0,00	0,5	0,69	75						0	0	0	0
N4-20-004875	ETAP LLEGADA	17/12/2020	0	0	1,60	10	491	7,56	0,0	0,00	0,7		136						387	91	150	0
N4-20-004904	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/12/2020	0	0	0,10	< 5	455	7,48	0,0	0,00	0,6	0,23	53	8	0,001	1	0,47	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004903	SOTO DE LA MARINA	18/12/2020	0	0	0,14	< 5	453	7,47	0,0	0,00	0,5	0,50	60						0	0	0	0
N4-20-004902	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/12/2020	0	0	0,12	< 5	466	7,44	0,0	0,00	0,5	0,60	58						0	0	0	0
N4-20-004901	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/12/2020	0	0	0,17	< 5	473	7,50	0,0	0,00	0,6	0,40	70						0	0	0	0
N4-20-004900	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/12/2020	0	0	0,17	< 5	473	7,46	0,0	0,00	0,5	0,65	76						0	0	0	0
N4-20-004897	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/12/2020	0	0	0,16	< 5	465	7,51	0,0	0,00	0,4	0,57	71						0	0	0	0
N4-20-004895	SALIDA DE LA ETAP	18/12/2020	0	0	0,22	< 5	491	7,49	0,0	0,00	0,4	0,93	92						0	0	0	0
N4-20-004899	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/12/2020	0	0	0,18	< 5	486	7,53	0,0	0,00	0,3	0,70	74						0	0	0	0
N4-20-004890	ETAP LLEGADA	18/12/2020	0	0	1,24	10	477	7,57	0,0	0,00	0,6		72						368	157	240	48
N4-20-004898	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/12/2020	0	0	0,19	< 5	467	7,47	0,0	0,00	0,4	0,60	70						0	0	0	0
N4-20-004906	SALIDA DE LA ETAP	19/12/2020	0	0	0,12	< 5	512	7,55	0,0	0,00	0,6	0,71	71						0	0	0	0
N4-20-004905	ETAP LLEGADA	19/12/2020	0	0	1,07	10	511	7,61	0,0	0,00	0,6		91						435	39	50	5
N4-20-004908	SALIDA DE LA ETAP	20/12/2020	0	0	0,10	< 5	500	7,59	0,0	0,00	0,4	0,75	71						0	0	0	0
N4-20-004907	ETAP LLEGADA	20/12/2020	0	0	1,18	10	506	7,66	0,0	0,00	0,5		103						547	48	80	5
N4-20-004923	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/12/2020	0	0	0,22	< 5	483	7,67	0,0	0,00	0,3	0,50	72	29	0,001	1	0,32	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004922	MONTE	21/12/2020	0	0	0,20	< 5	489	7,50	0,0	0,00	0,4	0,80	58						0	0	0	0
N4-20-004919	CUETO GRIFO CEMENTERIO	21/12/2020	0	0	0,15	< 5	491	7,58	0,0	0,00	0,3	0,75	59						0	0	0	0