

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
N4-21-002671	Grifo del consumidor	01/07/2021	0	0	0,09	< 5	648	7,72	0,0	0,00	0,5	0,40	50	7	0,001	1	1,01	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002670	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	01/07/2021	0	0	0,11	< 5	644	7,58	0,0	0,00	0,5	0,68	50						0	0	0	0
N4-21-002669	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	01/07/2021	0	0	0,06	< 5	667	7,54	0,0	0,00	0,5	0,47	48						0	0	0	0
N4-21-002668	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/07/2021	0	0	0,06	< 5	674	7,55	0,0	0,00	0,6	0,48	46						0	0	0	0
N4-21-002665	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/07/2021	0	0	0,10	< 5	658	7,50	0,0	0,00	0,4	0,42	47						0	0	0	0
N4-21-002667	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/07/2021	0	0	0,09	< 5	626	7,57	0,0	0,00	0,6	0,25	50						0	0	0	0
N4-21-002666	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/07/2021	0	0	0,08	< 5	652	7,56	0,0	0,00	0,5	0,59	50						0	0	0	0
N4-21-002677	SALIDA DE LA ETAP	01/07/2021	0	0	0,08	< 5	698	7,61				0,80										
N4-21-002662	SALIDA DE LA ETAP	01/07/2021	0	0	0,07	< 5	678	7,45	0,0	0,00	0,4	1,00	59						0	0	0	0
N4-21-002664	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/07/2021	0	0	0,07	< 5	666	7,47	0,0	0,00	0,6	0,65	48						0	0	0	0
N4-21-002672	ETAP LLEGADA	01/07/2021	0	0	1,42	10	691	7,85														
N4-21-002657	ETAP LLEGADA	01/07/2021	0	0	1,67	10	648	7,61	0,0	0,00	0,7		96						548	28	70	3
N4-21-002693	Grifo del consumidor	02/07/2021	0	0	0,07	< 5	674	7,54	0,0	0,00	0,3	0,49	48	6	0,001	1	1,18	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002692	SOTO DE LA MARINA	02/07/2021	0	0	0,07	< 5	675	7,52	0,0	0,00	0,5	0,65	47						0	0	0	0
N4-21-002691	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/07/2021	0	0	0,07	< 5	678	7,51	0,0	0,00	0,6	0,46	46						0	0	0	0
N4-21-002690	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/07/2021	0	0	0,09	< 5	637	7,58	0,0	0,00	0,6	0,23	52						0	0	0	0
N4-21-002689	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/07/2021	0	0	0,08	< 5	670	7,54	0,0	0,00	0,6	0,70	53						0	0	0	0
N4-21-002686	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/07/2021	0	0	0,07	< 5	671	7,51	0,0	0,00	0,3	0,50	50						0	0	0	0
N4-21-002699	SALIDA DE LA ETAP	02/07/2021	0	0	0,09	< 5	706	7,54				0,95										
N4-21-002684	SALIDA DE LA ETAP	02/07/2021	0	0	0,07	< 5	692	7,46	0,0	0,00	0,3	1,00	54						0	0	0	0
N4-21-002688	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/07/2021	0	0	0,06	< 5	681	7,46	0,0	0,00	0,4	0,71	47						0	0	0	0
N4-21-002694	ETAP LLEGADA	02/07/2021	0	0	1,77	10	698	7,78														
N4-21-002679	ETAP LLEGADA	02/07/2021	0	0	1,56	10	672	7,63	0,0	0,00	0,8		99						483	37	120	4
N4-21-002687	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/07/2021	0	0	0,08	< 5	667	7,66	0,0	0,00	0,4	0,53	53						0	0	0	0
N4-21-002702	SALIDA DE LA ETAP	03/07/2021	0	0	0,12	< 5	711	7,49	0,0	0,00	0,6	0,70	55						0	0	0	0
N4-21-002701	ETAP LLEGADA	03/07/2021	0	0	1,08	10	702	7,79	0,0	0,00	0,7		86						649	32	140	3
N4-21-002704	SALIDA DE LA ETAP	04/07/2021	0	0	0,18	< 5	717	7,53	0,0	0,00	0,5	0,79	58						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 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
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																						
N4-21-002703	ETAP LLEGADA	04/07/2021	0	0	1,43	10	720	7,76	0,0	0,00	0,7		106						866	22	60	5
N4-21-002719	Grifo del consumidor	05/07/2021	0	0	0,18	< 5	716	7,70	0,0	0,00	0,3	0,46	67	24	< 0,001	1	1,28	3,4	0	0	0	
N4-21-002716	MONTE	05/07/2021	0	0	0,11	< 5	726	7,66	0,0	0,00	0,6	0,91	51						0	0	0	0
N4-21-002715	CUETO GRIFO CEMENTERIO	05/07/2021	0	0	0,08	< 5	711	7,72	0,0	0,00	0,6	0,64	54						0	0	0	0
N4-21-002718	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/07/2021	0	0	0,08	< 5	718	7,69	0,0	0,00	0,5	0,51	50						0	0	0	0
N4-21-002717	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/07/2021	0	0	0,10	< 5	683	7,72	0,0	0,00	0,6	0,25	52						0	0	0	0
N4-21-002714	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/07/2021	0	0	0,07	< 5	714	7,73	0,0	0,00	0,4	0,63	55						0	0	0	0
N4-21-002712	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/07/2021	0	0	0,07	< 5	706	7,64	0,0	0,00	0,3	0,61	52						0	0	0	0
N4-21-002710	SALIDA DE LA ETAP	05/07/2021	0	0	0,08	< 5	738	7,49	0,0	0,00	0,5	0,98	58						0	0	0	0
N4-21-002705	ETAP LLEGADA	05/07/2021	0	0	0,90	5	730	7,68	0,0	0,00	0,7		66						921	23	130	7
N4-21-002713	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/07/2021	0	0	0,09	< 5	715	7,77	0,0	0,00	0,4	0,45	52						0	0	0	0
N4-21-002734	Grifo del consumidor	06/07/2021	0	0	0,09	< 5	714	7,72	0,0	0,00	0,3	0,63	49	8	0,001	1	1,66	3,2	0	0	0	
N4-21-002733	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	06/07/2021	0	0	0,08	< 5	715	7,59	0,0	0,00	0,5	0,79	53	6	< 0,001	< 1	1,26	2,2	0	0	0	0
N4-21-002732	SOTO DE LA MARINA	06/07/2021	0	0	0,08	< 5	723	7,61	0,0	0,00	0,5	0,47	47	10	< 0,001	< 1	1,32	2,6	0	0	0	0
N4-21-002731	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/07/2021	0	0	0,07	< 5	727	7,73	0,0	0,00	0,3	0,51	46						0	0	0	0
N4-21-002728	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/07/2021	0	0	0,08	< 5	714	7,66	0,0	0,00	0,4	0,52	47						0	0	0	0
N4-21-002730	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/07/2021	0	0	0,09	< 5	695	7,78	0,0	0,00	0,3	0,36	50						0	0	0	0
N4-21-002729	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/07/2021	0	0	0,07	< 5	720	7,74	0,0	0,00	0,4	0,67	51						0	0	0	0
N4-21-002725	SALIDA DE LA ETAP	06/07/2021	0	0	0,08	< 5	725	7,56	0,0	0,00	0,3	0,96	61	14	0,001	< 1	1,46	2,7	0	0	0	0
N4-21-002727	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/07/2021	0	0	0,07	< 5	711	7,45	0,0	0,00	0,4	0,75	47	6	< 0,001	< 1	1,23	2,2	0	0	0	0
N4-21-002720	ETAP LLEGADA	06/07/2021	0	0	1,12	10	719	7,76	0,0	0,00	0,6		77	52	0,003	< 1	1,36	2,7	770	23	70	4
N4-21-002749	Grifo del consumidor	07/07/2021	0	0	0,09	< 5	723	7,69	0,0	0,00	0,3	0,65	48	14	0,001	< 1	1,51	2,4	0	0	0	
N4-21-002750	Grifo del consumidor	07/07/2021	0	0	0,08	< 5	727	7,71	0,0	0,00	0,4	0,39	46	18	0,001	< 1	1,38	2,5	0	0	0	
N4-21-002748	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/07/2021	0	0	0,07	< 5	727	7,68	0,0	0,00	0,4	0,63	48						0	0	0	0
N4-21-002744	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/07/2021	0	0	0,07	< 5	731	7,60	0,0	0,00	0,4	0,55	46						0	0	0	0
N4-21-002746	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/07/2021	0	0	0,09	< 5	697	7,68	0,0	0,00	0,4	0,30	49						0	0	0	0
N4-21-002747	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/07/2021	0	0	0,09	< 5	701	7,71	0,0	0,00	0,4	0,35	48						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
N4-21-002745	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/07/2021	0	0	0,10	< 5	722	7,66	0,0	0,00	0,3	0,69	51						0	0	0	0
N4-21-002742	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/07/2021	0	0	0,09	< 5	716	7,53	0,0	0,00	0,4	0,63	51						0	0	0	0
N4-21-002756	SALIDA DE LA ETAP	07/07/2021	0	0	0,12	< 5	735	7,58				0,84										
N4-21-002740	SALIDA DE LA ETAP	07/07/2021	0	0	0,08	< 5	725	7,45	0,0	0,00	0,3	0,81	57						0	0	0	0
N4-21-002751	ETAP LLEGADA	07/07/2021	0	0	1,93	15	726	7,73														
N4-21-002735	ETAP LLEGADA	07/07/2021	0	0	1,06	10	728	7,70	0,0	0,00	0,7		46						378	13	130	5
N4-21-002743	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/07/2021	0	0	0,12	< 5	717	7,63	0,0	0,00	0,3	0,55	51						0	0	0	0
N4-21-002772	Grifo del consumidor	08/07/2021	0	0	0,09	< 5	732	7,63	0,0	0,00	0,3	0,56	55	23	0,001	1	1,46	1,6	0	0	0	
N4-21-002771	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	08/07/2021	0	0	0,09	< 5	723	7,67	0,0	0,00	0,4	0,62	57						0	0	0	0
N4-21-002770	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	08/07/2021	0	0	0,07	< 5	741	7,70	0,0	0,00	0,3	0,45	52						0	0	0	0
N4-21-002769	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/07/2021	0	0	0,07	< 5	740	7,68	0,0	0,00	0,3	0,46	53						0	0	0	0
N4-21-002766	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/07/2021	0	0	0,08	< 5	734	7,62	0,0	0,00	0,3	0,40	56						0	0	0	0
N4-21-002768	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/07/2021	0	0	0,11	< 5	712	7,70	0,0	0,00	0,3	0,35	55						0	0	0	0
N4-21-002767	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/07/2021	0	0	0,09	< 5	732	7,67	0,0	0,00	0,3	0,65	57						0	0	0	0
N4-21-002778	SALIDA DE LA ETAP	08/07/2021	0	0	0,09	< 5	725	7,44				0,79										
N4-21-002763	SALIDA DE LA ETAP	08/07/2021	0	0	0,08	< 5	725	7,44	0,0	0,00	0,3	0,86	61						0	0	0	0
N4-21-002765	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/07/2021	0	0	0,09	< 5	735	7,56	0,0	0,00	0,3	0,72	54						0	0	0	0
N4-21-002773	ETAP LLEGADA	08/07/2021	0	0	2,40	15	706	7,69														
N4-21-002758	ETAP LLEGADA	08/07/2021	0	0	5,20	15	730	7,68	0,0	0,00	0,6		583						2420	579	230	17
N4-21-002793	Grifo del consumidor	09/07/2021	0	0	0,60	< 5	726	7,57	0,0	0,00	0,4	0,43	59	168	0,001	< 1	0,65	1,8	0	0	0	
N4-21-002792	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/07/2021	0	0	0,07	< 5	725	7,54	0,0	0,00	0,3	0,44	52						0	0	0	0
N4-21-002791	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/07/2021	0	0	0,09	< 5	701	7,59	0,0	0,00	0,4	0,33	57						0	0	0	0
N4-21-002790	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/07/2021	0	0	0,09	< 5	712	7,58	0,0	0,00	0,4	0,60	56						0	0	0	0
N4-21-002787	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/07/2021	0	0	0,09	< 5	711	7,50	0,0	0,00	0,4	0,32	56						0	0	0	0
N4-21-002799	SALIDA DE LA ETAP	09/07/2021	0	0	0,13	< 5	672	7,46				0,81										
N4-21-002785	SALIDA DE LA ETAP	09/07/2021	0	0	0,09	< 5	700	7,51	0,0	0,00	0,4	0,78	63						0	0	0	0
N4-21-002789	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/07/2021	0	0	0,08	< 5	720	7,51	0,0	0,00	0,3	0,49	52						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
N4-21-002794	ETAP LLEGADA	09/07/2021	0	0	1,27	10	657	7,71														
N4-21-002780	ETAP LLEGADA	09/07/2021	0	0	1,71	10	658	7,67	0,0	0,00	0,6		135						1414	238	220	8
N4-21-002788	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/07/2021	0	0	0,08	< 5	717	7,63	0,0	0,00	0,4	0,48	55						0	0	0	0
N4-21-002806	SALIDA DE LA ETAP	10/07/2021	0	0	0,09	< 5	682	7,43	0,0	0,00	0,4	0,87	51						0	0	0	0
N4-21-002801	ETAP LLEGADA	10/07/2021	0	0	1,22	10	682	7,72	0,0	0,00	0,7		76						687	86	240	9
N4-21-002813	SALIDA DE LA ETAP	11/07/2021	0	0	0,13	< 5	706	7,46	0,0	0,00	0,5	0,98	45						0	0	0	0
N4-21-002808	ETAP LLEGADA	11/07/2021	0	0	1,20	10	707	7,73	0,0	0,00	0,7		51						326	38	90	9
N4-21-002829	Grifo del consumidor	12/07/2021	0	0	0,14	< 5	665	7,65	0,0	0,00	0,4	0,50	49	7	0,002	1	0,45	1,6	0	0	0	
N4-21-002826	MONTE	12/07/2021	0	0	0,16	< 5	703	7,63	0,0	0,00	0,4	0,70	54						0	0	0	0
N4-21-002825	CUETO GRIFO CEMENTERIO	12/07/2021	0	0	0,10	< 5	683	7,64	0,0	0,00	0,5	0,60	51						0	0	0	0
N4-21-002828	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/07/2021	0	0	0,13	< 5	676	7,62	0,0	0,00	0,4	0,40	49						0	0	0	0
N4-21-002827	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/07/2021	0	0	0,11	< 5	679	7,67	0,0	0,00	0,4	0,35	54						0	0	0	0
N4-21-002824	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/07/2021	0	0	0,13	< 5	677	7,58	0,0	0,00	0,4	0,60	52						0	0	0	0
N4-21-002822	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/07/2021	0	0	0,10	< 5	686	7,69	0,0	0,00	0,4	0,60	51						0	0	0	0
N4-21-002835	SALIDA DE LA ETAP	12/07/2021	0	0	0,10	< 5	725	7,48				0,77										
N4-21-002820	SALIDA DE LA ETAP	12/07/2021	0	0	0,08	< 5	689	7,49	0,0	0,00	0,4	0,81	59						0	0	0	0
N4-21-002830	ETAP LLEGADA	12/07/2021	0	0	1,03	10	725	7,74														
N4-21-002815	ETAP LLEGADA	12/07/2021	0	0	1,04	10	704	7,68	0,0	0,00	0,6		64						461	30	60	8
N4-21-002823	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/07/2021	0	0	0,10	< 5	658	7,71	0,0	0,00	0,4	0,50	52						0	0	0	0
N4-21-002850	Grifo del consumidor	13/07/2021	0	0	0,11	< 5	691	7,53	0,0	0,00	0,3	0,60	53	13	0,001	2	0,51	5	0	0	0	
N4-21-002851	Grifo del consumidor	13/07/2021	0	0	0,11	< 5	688	7,55	0,0	0,00	0,4	0,25	25	5	0,03	1	0,46	3,2	0	0	0	
N4-21-002849	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	13/07/2021	0	0	0,15	< 5	689	7,55	0,0	0,00	0,3	0,65	52						0	0	0	0
N4-21-002848	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/07/2021	0	0	0,16	< 5	691	7,55	0,0	0,00	0,3	0,45	51						0	0	0	0
N4-21-002845	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/07/2021	0	0	0,15	< 5	699	7,49	0,0	0,00	0,4	0,40	50						0	0	0	0
N4-21-002847	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/07/2021	0	0	0,18	< 5	694	7,61	0,0	0,00	0,3	0,35	53						0	0	0	0
N4-21-002846	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/07/2021	0	0	0,14	< 5	673	7,45	0,0	0,00	0,4	0,60	52						0	0	0	0
N4-21-002842	SALIDA DE LA ETAP	13/07/2021	0	0	0,12	< 5	712	7,49	0,0	0,00	0,4	0,86	66						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 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	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																						
N4-21-002844	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/07/2021	0	0	0,10	< 5	702	7,51	0,0	0,00	0,3	0,70	49						0	0	0	0
N4-21-002837	ETAP LLEGADA	13/07/2021	0	0	0,86	10	718	7,59	0,0	0,00	0,6		66						613	72	190	3
N4-21-002866	Grifo del consumidor	14/07/2021	0	0	0,08	< 5	699	7,66	0,0	0,00	0,3	0,50	25	9	0,002	< 1	0,25	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002865	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/07/2021	0	0	0,08	< 5	710	7,51	0,0	0,00	0,3	0,50	26						0	0	0	0
N4-21-002861	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/07/2021	0	0	0,09	< 5	695	7,59	0,0	0,00	0,3	0,45	26						0	0	0	0
N4-21-002863	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/07/2021	0	0	0,12	< 5	680	7,61	0,0	0,00	0,3	0,50	28						0	0	0	0
N4-21-002864	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/07/2021	0	0	0,11	< 5	684	7,65	0,0	0,00	0,4	0,35	27						0	0	0	0
N4-21-002862	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/07/2021	0	0	0,10	< 5	698	7,63	0,0	0,00	0,3	0,60	28						0	0	0	0
N4-21-002859	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/07/2021	0	0	0,09	< 5	715	7,50	0,0	0,00	0,4	0,55	28						0	0	0	0
N4-21-002857	SALIDA DE LA ETAP	14/07/2021	0	0	0,11	< 5	721	7,48	0,0	0,00	0,4	1,00	29						0	0	0	0
N4-21-002852	ETAP LLEGADA	14/07/2021	0	0	1,18	10	698	7,57	0,0	0,00	0,6		42						687	33	150	9
N4-21-002860	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/07/2021	0	0	0,09	< 5	704	7,58	0,0	0,00	0,4	0,50	28						0	0	0	0
N4-21-003000	Grifo del consumidor	15/07/2021	0	0	0,11	< 5	687	7,48	0,0	0,00	0,4	0,20	38	22	0,003	1	0,61	5,9	0	0	0	
N4-21-002880	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	15/07/2021	0	0	0,12	< 5	698	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	38						0	0	0	0
N4-21-002879	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	15/07/2021	0	0	0,08	< 5	704	7,51	0,0	0,00	0,4	0,50	36						0	0	0	0
N4-21-002878	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/07/2021	0	0	0,08	< 5	715	7,48	0,0	0,00	0,4	0,50	36						0	0	0	0
N4-21-002875	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/07/2021	0	0	0,09	< 5	728	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50	37						0	0	0	0
N4-21-002877	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/07/2021	0	0	0,10	< 5	691	7,57	0,0	0,00	0,4	0,30	38						0	0	0	0
N4-21-002876	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/07/2021	0	0	0,08	< 5	705	7,50	0,0	0,00	0,4	0,65	39						0	0	0	0
N4-21-002872	SALIDA DE LA ETAP	15/07/2021	0	0	0,11	< 5	703	7,46	0,0	0,00	0,4	0,93	38						0	0	0	0
N4-21-002874	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/07/2021	0	0	0,08	< 5	709	7,51	0,0	0,00	0,4	0,70	36						0	0	0	0
N4-21-002867	ETAP LLEGADA	15/07/2021	0	0	1,11	10	691	7,49	0,0	0,00	0,6		34						579	26	100	7
N4-21-002896	Grifo del consumidor	16/07/2021	0	0	0,08	< 5	706	7,52	0,0	0,00	0,4	0,40	54	15	0,001	1	0,4	2	0	0	0	
N4-21-002895	SOTO DE LA MARINA	16/07/2021	0	0	0,09	< 5	691	7,51	0,0	0,00	0,4	0,62	54						0	0	0	0
N4-21-002894	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/07/2021	0	0	0,10	< 5	699	7,50	0,0	0,00	0,5	0,66	58						0	0	0	0
N4-21-002893	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/07/2021	0	0	0,10	< 5	703	7,57	0,0	0,00	0,5	0,30	59						0	0	0	0
N4-21-002892	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/07/2021	0	0	0,09	< 5	710	7,53	0,0	0,00	0,4	0,57	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 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
N4-21-002889	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/07/2021	0	0	0,09	< 5	694	7,50	0,0	0,00	0,4	0,59	58						0	0	0	0
N4-21-002887	SALIDA DE LA ETAP	16/07/2021	0	0	0,09	< 5	678	7,45	0,0	0,00	0,5	0,83	59						0	0	0	0
N4-21-002891	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/07/2021	0	0	0,12	< 5	685	7,49	0,0	0,00	0,4	0,64	62						0	0	0	0
N4-21-002882	ETAP LLEGADA	16/07/2021	0	0	0,91	10	665	7,61	0,0	0,00	0,8		61						411	59	160	4
N4-21-002890	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/07/2021	0	0	0,08	< 5	703	7,47	0,0	0,00	0,4	0,41	59						0	0	0	0
N4-21-002902	SALIDA DE LA ETAP	17/07/2021	0	0	0,09	< 5	695	7,49	0,0	0,00	0,5	0,83	58						0	0	0	0
N4-21-002897	ETAP LLEGADA	17/07/2021	0	0	0,88	10	694	7,72	0,0	0,00	0,8		53						249	35	70	3
N4-21-002909	SALIDA DE LA ETAP	18/07/2021	0	0	0,12	< 5	709	7,51	0,0	0,00	0,4	0,91	57						0	0	0	0
N4-21-002904	ETAP LLEGADA	18/07/2021	0	0	0,86	5	705	7,75	0,0	0,00	0,7		51						345	74	130	2
N4-21-002925	Grifo del consumidor	19/07/2021	0	0	0,17	< 5	690	7,56	0,0	0,00	0,3	0,45	42	12	< 0,001	1	0,18	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002922	MONTE	19/07/2021	0	0	0,16	< 5	694	7,49	0,0	0,00	0,4	0,75	41						0	0	0	0
N4-21-002921	CUETO GRIFO CEMENTERIO	19/07/2021	0	0	0,13	< 5	677	7,57	0,0	0,00	0,4	0,70	41						0	0	0	0
N4-21-002924	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/07/2021	0	0	0,11	< 5	682	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	37						0	0	0	0
N4-21-002923	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/07/2021	0	0	0,18	< 5	698	7,61	0,0	0,00	0,5	0,35	44						0	0	0	0
N4-21-002920	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/07/2021	0	0	0,17	< 5	698	7,56	0,0	0,00	0,5	0,70	42						0	0	0	0
N4-21-002918	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/07/2021	0	0	0,18	< 5	707	7,56	0,0	0,00	0,3	0,70	44						0	0	0	0
N4-21-002931	SALIDA DE LA ETAP	19/07/2021	0	0	0,09	< 5	705	7,47				0,94										
N4-21-002916	SALIDA DE LA ETAP	19/07/2021	0	0	0,13	< 5	709	7,52	0,0	0,00	0,3	0,84	59						0	0	0	0
N4-21-002926	ETAP LLEGADA	19/07/2021	0	0	1,02	10	731	7,74														
N4-21-002911	ETAP LLEGADA	19/07/2021	0	0	0,92	10	710	7,68	0,0	0,00	0,6		73						387	27	80	3
N4-21-002919	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/07/2021	0	0	0,16	< 5	681	7,60	0,0	0,00	0,5	0,60	42						0	0	0	0
N4-21-002946	Grifo del consumidor	20/07/2021	0	0	0,08	< 5	678	7,46	0,0	0,00	0,4	0,30	40	11	0,002	< 1	0,95	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002947	Grifo del consumidor	20/07/2021	0	0	0,10	< 5	699	7,53	0,0	0,00	0,4	0,35	45	19	< 0,001	1	0,68	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002945	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	20/07/2021	0	0	0,13	< 5	702	7,48	0,0	0,00	0,3	0,80	41						0	0	0	0
N4-21-002944	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/07/2021	0	0	0,08	< 5	686	7,45	0,0	0,00	0,4	0,70	40						0	0	0	0
N4-21-002941	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/07/2021	0	0	0,07	< 5	705	7,48	0,0	0,00	0,3	0,55	38						0	0	0	0
N4-21-002943	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/07/2021	0	0	0,12	< 5	704	7,56	0,0	0,00	0,4	0,30	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
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
N4-21-002942	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/07/2021	0	0	0,08	< 5	705	7,51	0,0	0,00	0,4	0,70	41						0	0	0	0
N4-21-002953	SALIDA DE LA ETAP	20/07/2021	0	0	0,08	< 5	744	7,48				0,72										
N4-21-002938	SALIDA DE LA ETAP	20/07/2021	0	0	0,11	< 5	714	7,45	0,0	0,00	0,4	0,81	43						0	0	0	0
N4-21-002940	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/07/2021	0	0	0,08	< 5	717	7,43	0,0	0,00	0,4	0,70	36						0	0	0	0
N4-21-002948	ETAP LLEGADA	20/07/2021	0	0	1,10	10	722	7,69														
N4-21-002933	ETAP LLEGADA	20/07/2021	0	0	0,79	10	712	7,55	0,0	0,00	0,6		40						345	31	70	3
N4-21-002969	Grifo del consumidor	21/07/2021	0	0	0,13	< 5	731	7,64	0,0	0,00	0,4	0,52	54	11	< 0,001	1	0,51	< 1,6	0	0	0	
N4-21-002968	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/07/2021	0	0	0,08	< 5	739	7,63	0,0	0,00	0,4	0,63	59						0	0	0	0
N4-21-002964	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/07/2021	0	0	0,12	< 5	735	7,59	0,0	0,00	0,5	0,53	49						0	0	0	0
N4-21-002966	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/07/2021	0	0	0,12	< 5	719	7,63	0,0	0,00	0,4	0,34	47						0	0	0	0
N4-21-002967	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/07/2021	0	0	0,11	< 5	717	7,66	0,0	0,00	0,5	0,32	56						0	0	0	0
N4-21-002965	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/07/2021	0	0	0,10	< 5	730	7,61	0,0	0,00	0,4	0,66	54						0	0	0	0
N4-21-002962	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/07/2021	0	0	0,09	< 5	725	7,48	0,0	0,00	0,5	0,63	53						0	0	0	0
N4-21-002975	SALIDA DE LA ETAP	21/07/2021	0	0	0,10	< 5	721	7,48				0,83										
N4-21-002960	SALIDA DE LA ETAP	21/07/2021	0	0	0,09	< 5	741	7,42	0,0	0,00	0,4	0,80	56						0	0	0	0
N4-21-002970	ETAP LLEGADA	21/07/2021	0	0	5,22	20	528	7,92														
N4-21-002955	ETAP LLEGADA	21/07/2021	0	0	0,79	10	733	7,68	0,0	0,00	0,6		57						326	30	80	2
N4-21-002963	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/07/2021	0	0	0,08	< 5	732	7,61	0,0	0,00	0,4	0,56	58						0	0	0	0
N4-21-002991	Grifo del consumidor	22/07/2021	0	0	0,09	< 5	737	7,68	0,0	0,00	0,4	0,46	45	14	0,001	< 1	0,42	1,6	0	0	0	
N4-21-002989	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/07/2021	0	0	0,12	< 5	743	7,67	0,0	0,00	0,6	0,65	45						0	0	0	0
N4-21-002988	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/07/2021	0	0	0,07	< 5	745	7,65	0,0	0,00	0,4	0,67	51						0	0	0	0
N4-21-002985	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/07/2021	0	0	0,16	< 5	735	7,56	0,0	0,00	0,4	0,58	48						0	0	0	0
N4-21-002987	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/07/2021	0	0	0,10	< 5	728	7,67	0,0	0,00	0,4	0,37	45						0	0	0	0
N4-21-002986	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/07/2021	0	0	0,11	< 5	738	7,62	0,0	0,00	0,5	0,71	44						0	0	0	0
N4-21-002992	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/07/2021	0	0	0,12	< 5	741	7,64				0,57										
N4-21-002990	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	22/07/2021	0	0	0,11	< 5	718	7,58	0,0	0,00	0,4	0,53	45						0	0	0	0
N4-21-002998	SALIDA DE LA ETAP	22/07/2021	0	0	0,08	< 5	740	7,48				0,82										

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 Perfringens
N4-21-002982	SALIDA DE LA ETAP	22/07/2021	0	0	0,14	< 5	527	7,56	0,0	0,00	0,6	0,75	62						0	0	0	0
N4-21-002984	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/07/2021	0	0	0,12	< 5	736	7,51	0,0	0,00	0,4	0,64	42						0	0	0	0
N4-21-002993	ETAP LLEGADA	22/07/2021	0	0	1,20	10	752	7,75														
N4-21-002977	ETAP LLEGADA	22/07/2021	0	0	4,22	15	394	7,82	0,0	0,00	1,6		338						260	4	80	6
N4-21-003015	Grifo del consumidor	23/07/2021	0	0	0,10	< 5	677	7,50	0,0	0,00	0,6	0,50	42	13	< 0,001	< 1	0,4	2,4	0	0	0	
N4-21-003014	SOTO DE LA MARINA	23/07/2021	0	0	0,93	< 5	699	7,70	0,0	0,00	0,5	0,50	69						0	0	0	0
N4-21-003013	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/07/2021	0	0	0,10	< 5	683	7,64	0,0	0,00	0,6	0,65	47						0	0	0	0
N4-21-003012	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/07/2021	0	0	0,15	< 5	707	7,55	0,0	0,00	0,6	0,65	47						0	0	0	0
N4-21-003011	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/07/2021	0	0	0,13	< 5	654	7,63	0,0	0,00	0,6	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-003008	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/07/2021	0	0	0,12	< 5	675	7,61	0,0	0,00	0,6	0,60	47						0	0	0	0
N4-21-003021	SALIDA DE LA ETAP	23/07/2021	0	0	0,08	< 5	775	7,54				0,92										
N4-21-003006	SALIDA DE LA ETAP	23/07/2021	0	0	0,09	< 5	746	7,47	0,0	0,00	0,6	0,98	51						0	0	0	0
N4-21-003010	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/07/2021	0	0	0,11	< 5	717	7,50	0,0	0,00	0,6	0,60	45						0	0	0	0
N4-21-003016	ETAP LLEGADA	23/07/2021	0	0	1,08	10	751	7,77														
N4-21-003001	ETAP LLEGADA	23/07/2021	0	0	1,03	10	761	7,63	0,0	0,00	2,0		83						1414	22	90	9
N4-21-003009	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/07/2021	0	0	0,09	< 5	645	7,74	0,0	0,00	0,6	0,45	47						0	0	0	0
N4-21-003024	SALIDA DE LA ETAP	24/07/2021	0	0	0,16	< 5	769	7,48	0,0	0,00	0,4	0,63	30						0	0	0	0
N4-21-003023	ETAP LLEGADA	24/07/2021	0	0	0,58	10	772	7,64	0,0	0,00	0,8		30						345	11	100	3
N4-21-003026	SALIDA DE LA ETAP	25/07/2021	0	0	0,18	< 5	771	7,43	0,0	0,00	0,4	0,67	31						0	0	0	0
N4-21-003025	ETAP LLEGADA	25/07/2021	0	0	0,63	10	776	7,62	0,0	0,00	0,7		35						387	16	30	1
N4-21-003041	Grifo del consumidor	26/07/2021	0	0	0,09	< 5	763	7,61	0,0	0,00	0,4	0,65	37	14	< 0,001	1	1,68	1,8	0	0	0	
N4-21-003040	MONTE	26/07/2021	0	0	0,10	< 5	782	7,60	0,0	0,00	0,4	0,85	39						0	0	0	0
N4-21-003037	CUETO GRIFO CEMENTERIO	26/07/2021	0	0	0,08	< 5	755	7,57	0,0	0,00	0,5	0,65	38						0	0	0	0
N4-21-003039	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/07/2021	0	0	0,07	< 5	763	7,59	0,0	0,00	0,4	0,50	37						0	0	0	0
N4-21-003038	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/07/2021	0	0	0,10	< 5	730	7,66	0,0	0,00	0,3	0,40	40						0	0	0	0
N4-21-003036	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/07/2021	0	0	0,07	< 5	767	7,59	0,0	0,00	0,4	0,70	38						0	0	0	0
N4-21-003034	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/07/2021	0	0	0,08	< 5	770	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	36						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
N4-21-003047	SALIDA DE LA ETAP	26/07/2021	0	0	0,09	< 5	497	7,46				0,90										
N4-21-003032	SALIDA DE LA ETAP	26/07/2021	0	0	0,10	< 5	783	7,55	0,0	0,00	0,4	0,85	38						0	0	0	0
N4-21-003042	ETAP LLEGADA	26/07/2021	0	0	0,95	10	788	7,73														
N4-21-003027	ETAP LLEGADA	26/07/2021	0	0	0,84	10	773	7,65	0,0	0,00	0,7		42						411	35	90	3
N4-21-003035	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/07/2021	0	0	0,07	< 5	768	7,61	0,0	0,00	0,4	0,65	38						0	0	0	0
N4-21-003063	Grifo del consumidor	27/07/2021	0	0	0,27	< 5	760	7,55	0,0	0,00	0,4	0,70	68	18	< 0,001	< 1	1,43	2	0	0	0	
N4-21-003064	Grifo del consumidor	27/07/2021	0	0	0,14	< 5	773	7,44	0,0	0,00	0,4	0,77	46	11	< 0,001	1	2,27	2,3	0	0	0	
N4-21-003062	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	27/07/2021	0	0	0,32	< 5	755	7,58	0,0	0,00	0,3	0,65	69						0	0	0	0
N4-21-003061	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/07/2021	0	0	0,08	< 5	785	7,49	0,0	0,00	0,4	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-003058	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/07/2021	0	0	0,21	< 5	747	7,50	0,0	0,00	0,4	0,60	64						0	0	0	0
N4-21-003060	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/07/2021	0	0	0,09	< 5	748	7,47	0,0	0,00	0,3	0,45	45						0	0	0	0
N4-21-003059	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/07/2021	0	0	0,28	< 5	757	7,56	0,0	0,00	0,3	0,70	73						0	0	0	0
N4-21-003056	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/07/2021	0	0	0,15	< 5	783	7,50	0,0	0,00	0,4	0,75	58						0	0	0	0
N4-21-003070	SALIDA DE LA ETAP	27/07/2021	0	0	0,12	< 5	797	7,45				0,81										
N4-21-003054	SALIDA DE LA ETAP	27/07/2021	0	0	0,10	< 5	787	7,39	0,0	0,00	0,3	0,86	54						0	0	0	0
N4-21-003057	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/07/2021	0	0	0,08	< 5	784	7,49	0,0	0,00	0,3	0,95	44						0	0	0	0
N4-21-003065	ETAP LLEGADA	27/07/2021	0	0	1,02	10	802	7,72														
N4-21-003049	ETAP LLEGADA	27/07/2021	0	0	0,78	10	783	7,54	0,0	0,00	0,6		43						360	20	130	3
N4-21-003084	SALIDA DE LA ETAP	28/07/2021	0	0	0,10	< 5	605	7,41				0,86										
N4-21-003077	SALIDA DE LA ETAP	28/07/2021	0	0	0,09	< 5	811	7,20	0,0	0,00	0,4	0,96	58						0	0	0	0
N4-21-003079	ETAP LLEGADA	28/07/2021	0	0	1,83	10	386	7,82														
N4-21-003072	ETAP LLEGADA	28/07/2021	0	0	1,10	10	795	7,54	0,0	0,00	0,6		87						435	40	70	5
N4-21-003100	Grifo del consumidor	29/07/2021	0	0	0,14	< 5	704	7,75	0,0	0,00	0,3	0,55	60	38	< 0,001	< 1	1,04	2,4	0	0	0	
N4-21-003101	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	29/07/2021	0	0	0,11	< 5	647	7,49				0,70										
N4-21-003099	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	29/07/2021	0	0	0,10	< 5	660	7,78	0,0	0,00	0,3	0,60	63						0	0	0	0
N4-21-003098	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/07/2021	0	0	0,14	< 5	667	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60	68						0	0	0	0
N4-21-003094	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/07/2021	0	0	0,10	< 5	678	7,58	0,0	0,00	0,3	0,55	60						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
N4-21-003096	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/07/2021	0	0	0,11	< 5	757	7,68	0,0	0,00	0,3	0,40	64						0	0	0	0
N4-21-003097	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/07/2021	0	0	0,11	< 5	743	7,69	0,0	0,00	0,4	0,55	60						0	0	0	0
N4-21-003095	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/07/2021	0	0	0,11	< 5	696	7,72	0,0	0,00	0,3	0,70	64						0	0	0	0
N4-21-003091	SALIDA DE LA ETAP	29/07/2021	0	0	0,13	< 5	390	7,64	0,0	0,00	1,1	0,85	65						0	0	0	0
N4-21-003093	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/07/2021	0	0	0,10	< 5	619	7,61	0,0	0,00	0,5	0,65	59						0	0	0	0
N4-21-003086	ETAP LLEGADA	29/07/2021	0	0	1,59	< 5	375	7,90	0,0	0,00	1,5		114						178	10	130	7
N4-21-003116	Grifo del consumidor	30/07/2021	0	0	0,19	< 5	487	7,72	0,0	0,00	0,7	0,45	61	33	0,001	< 1	0,98	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003115	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	30/07/2021	0	0	0,39	< 5	597	7,65	0,0	0,00	0,8	0,60	74						0	0	0	0
N4-21-003114	SOTO DE LA MARINA	30/07/2021	0	0	2,10	< 5	683	8,38	0,0	0,00	0,7	0,15	174						0	0	0	0
N4-21-003113	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/07/2021	0	0	0,13	< 5	407	7,66	0,0	0,00	1,0	0,40	62						0	0	0	0
N4-21-003112	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/07/2021	0	0	0,16	< 5	690	7,74	0,0	0,00	0,8	0,35	59						0	0	0	0
N4-21-003111	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/07/2021	0	0	0,15	< 5	499	7,72	0,0	0,00	0,8	0,55	63						0	0	0	0
N4-21-003109	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/07/2021	0	0	0,18	< 5	481	7,67	0,0	0,00	1,3	0,55	64						0	0	0	0
N4-21-003107	SALIDA DE LA ETAP	30/07/2021	0	0	0,12	< 5	402	7,58	0,0	0,00	1,3	0,81	79						0	0	0	0
N4-21-003102	ETAP LLEGADA	30/07/2021	0	0	2,00	10	379	7,87	0,0	0,00	1,9		160						512	17	110	4
N4-21-003110	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/07/2021	0	0	0,13	< 5	495	7,80	0,0	0,00	1,1	0,40	62						0	0	0	0
N4-21-003118	SALIDA DE LA ETAP	31/07/2021	0	0	0,12	< 5	380	7,54	0,0	0,00	1,1	0,44	67						0	0	0	0
N4-21-003117	ETAP LLEGADA	31/07/2021	0	0	1,37	10	388	7,92	0,0	0,00	1,8		150						326	11	40	2