

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
N4-20-000452	SALIDA DE LA ETAP	01/02/2020	0	0	0,09	< 5	603	7,56	0,0	0,00	0,3	0,84	35						0	0	0	0
N4-20-000447	ETAP LLEGADA	01/02/2020	0	0	0,70	5	599	7,71	0,0	0,00	0,6		45						91	12	20	0
N4-20-000466	SALIDA DE LA ETAP	02/02/2020	0	0	0,10	< 5	604	7,52	0,0	0,00	0,3	0,95	43						0	0	0	0
N4-20-000461	ETAP LLEGADA	02/02/2020	0	0	0,68	5	599	7,77	0,0	0,00	0,5		35						261	22	20	1
N4-20-000486	MONTE	03/02/2020	0	0	0,06	< 5	579	7,56	0,0	0,00	0,3	0,69	46						0	0	0	0
N4-20-000485	CUETO GRIFO CEMENTERIO	03/02/2020	0	0	0,08	< 5	573	7,52	0,0	0,00	0,2	0,69	51						0	0	0	0
N4-20-000488	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/02/2020	0	0	0,12	< 5	588	7,51	0,0	0,00	0,2	0,71	45						0	0	0	0
N4-20-000487	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/02/2020	0	0	0,09	< 5	558	7,64	0,0	0,00	0,2	0,62	51						0	0	0	0
N4-20-000484	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/02/2020	0	0	0,06	< 5	577	7,59	0,0	0,00	0,2	0,75	49						0	0	0	0
N4-20-000482	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/02/2020	0	0	0,08	< 5	572	7,59	0,0	0,00	0,3	0,72	53						0	0	0	0
N4-20-000480	SALIDA DE LA ETAP	03/02/2020	0	0	0,07	< 5	593	7,54	0,0	0,00	0,3	0,84	57						0	0	0	0
N4-20-000475	ETAP LLEGADA	03/02/2020	0	0	0,71	10	577	7,71	0,0	0,00	0,6		54						126	17	60	0
N4-20-000483	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/02/2020	0	0	0,08	< 5	574	7,58	0,0	0,00	0,3	0,71	50						0	0	0	0
N4-20-000512	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	04/02/2020	0	0	0,36	< 5	569	7,50	0,0	0,00	0,2	0,80	64						0	0	0	0
N4-20-000509	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/02/2020	0	0	0,13	< 5	607	7,49	0,0	0,00	0,2	0,68	63						0	0	0	0
N4-20-000505	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/02/2020	0	0	0,10	< 5	608	7,53	0,0	0,00	0,4	0,62	60						0	0	0	0
N4-20-000508	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/02/2020	0	0	0,10	< 5	610	7,48	0,0	0,00	0,2	0,61	59						0	0	0	0
N4-20-000506	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/02/2020	0	0	0,10	< 5	612	7,50	0,0	0,00	0,4	0,79	61						0	0	0	0
N4-20-000531	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/02/2020	0	0	0,06	< 5	600	7,52	0,0	0,00	0,3	0,80	31						0	0	0	0
N4-20-000528	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/02/2020	0	0	0,10	< 5	593	7,54	0,0	0,00	0,4	0,76	33						0	0	0	0
N4-20-000533	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/02/2020	0	0	0,09	< 5	575	7,58	0,0	0,00	0,4	0,52	36						0	0	0	0
N4-20-000532	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/02/2020	0	0	0,10	< 5	576	7,57	0,0	0,00	0,3	0,56	32						0	0	0	0
N4-20-000530	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/02/2020	0	0	0,07	< 5	595	7,56	0,0	0,00	0,4	0,66	28						0	0	0	0
N4-20-000527	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/02/2020	0	0	0,09	< 5	584	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	32						0	0	0	0
N4-20-000525	SALIDA DE LA ETAP	05/02/2020	0	0	0,09	< 5	605	7,55	0,0	0,00	0,3	0,87	36						0	0	0	0
N4-20-000520	ETAP LLEGADA	05/02/2020	0	0	0,74	10	584	7,68	0,0	0,00	0,6		24						129	6	50	0
N4-20-000529	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/02/2020	0	0	0,12	< 5	582	7,62	0,0	0,00	0,3	0,63	34						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	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-000554	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	06/02/2020	0	0	0,15	< 5	617	7,65	0,0	0,00	0,2	0,82	62						0	0	0	0
N4-20-000553	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/02/2020	0	0	0,07	< 5	620	7,68	0,0	0,00	0,3	0,71	55						0	0	0	0
N4-20-000550	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/02/2020	0	0	0,08	< 5	617	7,69	0,0	0,00	0,2	0,90	54						0	0	0	0
N4-20-000552	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/02/2020	0	0	0,09	< 5	598	7,67	0,0	0,00	0,2	0,57	59						0	0	0	0
N4-20-000551	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/02/2020	0	0	0,07	< 5	543	7,71	0,0	0,00	0,2	0,76	56						0	0	0	0
N4-20-000547	SALIDA DE LA ETAP	06/02/2020	0	0	0,10	< 5	621	7,62	0,0	0,00	0,3	0,96	71						0	0	0	0
N4-20-000549	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/02/2020	0	0	0,11	< 5	625	7,59	0,0	0,00	0,3	0,89	61						0	0	0	0
N4-20-000542	ETAP LLEGADA	06/02/2020	0	0	0,65	10	612	7,70	0,0	0,00	0,6		59						172	4	50	1
N4-20-000569	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/02/2020	0	0	0,08	< 5	625	7,85	0,0	0,00	0,3	0,23	50						0	0	0	0
N4-20-000570	SOTO DE LA MARINA	07/02/2020	0	0	0,08	< 5	624	7,78	0,0	0,00	0,3	0,67	52						0	0	0	0
N4-20-000568	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/02/2020	0	0	0,09	< 5	630	7,74	0,0	0,00	0,3	0,66	51						0	0	0	0
N4-20-000567	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/02/2020	0	0	0,10	< 5	607	7,81	0,0	0,00	0,4	0,52	57						0	0	0	0
N4-20-000566	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/02/2020	0	0	0,13	< 5	627	7,77	0,0	0,00	0,4	0,75	58						0	0	0	0
N4-20-000563	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/02/2020	0	0	0,10	< 5	603	7,75	0,0	0,00	0,4	0,67	58						0	0	0	0
N4-20-000561	SALIDA DE LA ETAP	07/02/2020	0	0	0,13	< 5	630	7,63	0,0	0,00	0,3	1,01	77						0	0	0	0
N4-20-000565	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/02/2020	0	0	0,13	< 5	624	7,69	0,0	0,00	0,3	0,78	59						0	0	0	0
N4-20-000556	ETAP LLEGADA	07/02/2020	0	0	0,83	10	605	7,75	0,0	0,00	0,6		51						120	7	40	0
N4-20-000564	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/02/2020	0	0	0,10	< 5	622	7,78	0,0	0,00	0,3	0,75	56						0	0	0	0
N4-20-000577	SALIDA DE LA ETAP	08/02/2020	0	0	0,08	< 5	636	7,66	0,0	0,00	0,3	0,77	46						0	0	0	0
N4-20-000572	ETAP LLEGADA	08/02/2020	0	0	0,66	5	629	7,73	0,0	0,00	0,6		31						153	11	20	2
N4-20-000584	SALIDA DE LA ETAP	09/02/2020	0	0	0,10	< 5	641	7,75	0,0	0,00	0,3	0,91	50						0	0	0	0
N4-20-000579	ETAP LLEGADA	09/02/2020	0	0	0,65	5	637	7,81	0,0	0,00	0,6		33						172	4	50	2
N4-20-000601	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	10/02/2020	0	0	0,13	< 5	624	7,65	0,0	0,00	0,3	0,99	47						0	0	0	0
N4-20-000597	MONTE	10/02/2020	0	0	0,08	< 5	631	7,62	0,0	0,00	0,3	0,92	46						0	0	0	0
N4-20-000596	CUETO GRIFO CEMENTERIO	10/02/2020	0	0	0,07	< 5	623	7,66	0,0	0,00	0,3	0,68	46						0	0	0	0
N4-20-000599	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/02/2020	0	0	0,07	< 5	637	7,64	0,0	0,00	0,3	0,74	42						0	0	0	0
N4-20-000598	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/02/2020	0	0	0,09	< 5	613	7,65	0,0	0,00	0,4	0,57	49						0	0	0	0

Rble. Calidad del Agua

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
N4-20-000595	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/02/2020	0	0	0,10	< 5	629	7,65	0,0	0,00	0,3	0,74	46						0	0	0	0
N4-20-000593	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/02/2020	0	0	0,09	< 5	622	7,63	0,0	0,00	0,3	0,72	48						0	0	0	0
N4-20-000591	SALIDA DE LA ETAP	10/02/2020	0	0	0,07	< 5	615	7,55	0,0	0,00	0,3	1,00	59						0	0	0	0
N4-20-000586	ETAP LLEGADA	10/02/2020	0	0	0,80	10	619	7,71	0,0	0,00	0,6		56						107	4	10	2
N4-20-000594	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/02/2020	0	0	0,09	< 5	626	7,76	0,0	0,00	0,3	0,71	49						0	0	0	0
N4-20-000614	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	11/02/2020	0	0	0,10	< 5	630	7,67	0,0	0,00	0,3	0,68	52						0	0	0	0
N4-20-000613	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/02/2020	0	0	0,08	< 5	636	7,65	0,0	0,00	0,3	0,73	51						0	0	0	0
N4-20-000610	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/02/2020	0	0	0,11	< 5	630	7,63	0,0	0,00	0,2	0,74	49						0	0	0	0
N4-20-000612	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/02/2020	0	0	0,11	< 5	621	7,74	0,0	0,00	0,2	0,55	53						0	0	0	0
N4-20-000611	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/02/2020	0	0	0,09	< 5	634	7,68	0,0	0,00	0,2	0,72	55						0	0	0	0
N4-20-000607	SALIDA DE LA ETAP	11/02/2020	0	0	0,12	< 5	552	7,58	0,0	0,00	0,2	0,92	56						0	0	0	0
N4-20-000609	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/02/2020	0	0	0,12	< 5	625	7,59	0,0	0,00	0,3	0,77	53						0	0	0	0
N4-20-000602	ETAP LLEGADA	11/02/2020	0	0	0,71	10	631	7,69	0,0	0,00	0,6		80						70	6	90	0
N4-20-000629	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/02/2020	0	0	0,09	< 5	614	7,59	0,0	0,00	0,3	0,71	52						0	0	0	0
N4-20-000625	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/02/2020	0	0	0,11	< 5	617	7,56	0,0	0,00	0,3	0,72	55						0	0	0	0
N4-20-000627	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/02/2020	0	0	0,10	< 5	601	7,65	0,0	0,00	0,2	0,55	58						0	0	0	0
N4-20-000628	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/02/2020	0	0	0,10	< 5	606	7,64	0,0	0,00	0,3	0,52	57						0	0	0	0
N4-20-000626	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/02/2020	0	0	0,09	< 5	605	7,63	0,0	0,00	0,3	0,73	56						0	0	0	0
N4-20-000623	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/02/2020	0	0	0,10	< 5	590	7,60	0,0	0,00	0,2	0,70	56						0	0	0	0
N4-20-000621	SALIDA DE LA ETAP	12/02/2020	0	0	0,09	< 5	624	7,51	0,0	0,00	0,2	0,97	73						0	0	0	0
N4-20-000616	ETAP LLEGADA	12/02/2020	0	0	0,60	10	602	7,70	0,0	0,00	0,5		53						66	11	27	0
N4-20-000624	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/02/2020	0	0	0,11	< 5	612	7,68	0,0	0,00	0,2	0,70	58						0	0	0	0
N4-20-000643	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	13/02/2020	0	0	0,14	< 5	644	7,71	0,0	0,00	0,2	0,69	47						0	0	0	0
N4-20-000642	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/02/2020	0	0	0,12	< 5	651	7,75	0,0	0,00	0,2	0,65	37						0	0	0	0
N4-20-000639	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/02/2020	0	0	0,22	< 5	642	7,72	0,0	0,00	0,2	0,62	46						0	0	0	0
N4-20-000641	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/02/2020	0	0	0,15	< 5	638	7,71	0,0	0,00	0,3	0,64	45						0	0	0	0
N4-20-000640	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/02/2020	0	0	0,13	< 5	647	7,74	0,0	0,00	0,3	0,75	44						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
N4-20-000636	SALIDA DE LA ETAP	13/02/2020	0	0	0,10	< 5	653	7,52	0,0	0,00	0,2	0,91	47						0	0	0	0
N4-20-000638	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/02/2020	0	0	0,95	< 5	641	7,62	0,0	0,00	0,3	0,81	143						0	0	0	0
N4-20-000631	ETAP LLEGADA	13/02/2020	0	0	0,78	10	642	7,80	0,0	0,00	0,5		31						140	5	90	0
N4-20-000658	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	14/02/2020	0	0	0,08	< 5	610	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70	46						0	0	0	0
N4-20-000659	SOTO DE LA MARINA	14/02/2020	0	0	0,10	< 5	612	7,57	0,0	0,00	0,2	0,58	50						0	0	0	0
N4-20-000657	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/02/2020	0	0	0,09	< 5	611	7,57	0,0	0,00	0,2	0,69	47						0	0	0	0
N4-20-000656	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/02/2020	0	0	0,10	< 5	594	7,59	0,0	0,00	0,4	0,52	52						0	0	0	0
N4-20-000655	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/02/2020	0	0	0,08	< 5	604	7,58	0,0	0,00	0,2	0,72	50						0	0	0	0
N4-20-000652	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/02/2020	0	0	0,13	< 5	559	7,58	0,0	0,00	0,4	0,68	45						0	0	0	0
N4-20-000650	SALIDA DE LA ETAP	14/02/2020	0	0	0,11	< 5	616	7,52	0,0	0,00	0,3	1,00	51						0	0	0	0
N4-20-000654	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/02/2020	0	0	0,10	< 5	597	7,53	0,0	0,00	0,3	0,76	51						0	0	0	0
N4-20-000645	ETAP LLEGADA	14/02/2020	0	0	0,71	10	607	7,72	0,0	0,00	0,5		52						125	9	270	4
N4-20-000653	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/02/2020	0	0	0,11	< 5	600	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70	49						0	0	0	0
N4-20-000666	SALIDA DE LA ETAP	15/02/2020	0	0	0,12	< 5	639	7,68	0,0	0,00	0,3	0,85	73						0	0	0	0
N4-20-000661	ETAP LLEGADA	15/02/2020	0	0	0,68	5	633	7,84	0,0	0,00	0,6		55						115	6	250	4
N4-20-000673	SALIDA DE LA ETAP	16/02/2020	0	0	0,18	< 5	634	7,70	0,0	0,00	0,3	0,83	49						0	0	0	0
N4-20-000668	ETAP LLEGADA	16/02/2020	0	0	0,73	5	623	7,85	0,0	0,00	0,6		19						80	5	91	1
N4-20-000686	MONTE	17/02/2020	0	0	0,11	< 5	634	7,64	0,0	0,00	0,5	0,86	68						0	0	0	0
N4-20-000685	CUETO GRIFO CEMENTERIO	17/02/2020	0	0	0,30	< 5	639	7,66	0,0	0,00	0,4	0,72	65						0	0	0	0
N4-20-000688	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/02/2020	0	0	0,09	< 5	640	7,66	0,0	0,00	0,3	0,70	63						0	0	0	0
N4-20-000687	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/02/2020	0	0	0,12	< 5	636	7,67	0,0	0,00	0,3	0,54	67						0	0	0	0
N4-20-000684	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/02/2020	0	0	0,10	< 5	630	7,70	0,0	0,00	0,3	0,71	66						0	0	0	0
N4-20-000682	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/02/2020	0	0	0,11	< 5	634	7,52	0,0	0,00	0,3	0,70	81						0	0	0	0
N4-20-000680	SALIDA DE LA ETAP	17/02/2020	0	0	0,14	< 5	635	7,41	0,0	0,00	0,3	0,92	69						0	0	0	0
N4-20-000675	ETAP LLEGADA	17/02/2020	0	0	0,60	5	639	7,69	0,0	0,00	0,6		59						3	91	70	0
N4-20-000683	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/02/2020	0	0	0,09	< 5	624	7,69	0,0	0,00	0,4	0,73	66						0	0	0	0
N4-20-000709	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	18/02/2020	0	0	0,20	< 5	645	7,67	0,0	0,00	0,3	0,83	75						0	0	0	0

Rble. Calidad del Agua

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
N4-20-000707	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/02/2020	0	0	0,10	< 5	640	7,64	0,0	0,00	0,3	0,71	61						0	0	0	0
N4-20-000705	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/02/2020	0	0	0,10	< 5	637	7,58	0,0	0,00	0,3	0,70	66						0	0	0	0
N4-20-000706	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/02/2020	0	0	0,12	< 5	637	7,65	0,0	0,00	0,3	0,54	68						0	0	0	0
N4-20-000708	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/02/2020	0	0	0,11	< 5	639	7,66	0,0	0,00	0,2	0,76	74						0	0	0	0
N4-20-000702	SALIDA DE LA ETAP	18/02/2020	0	0	0,15	< 5	634	7,38	0,0	0,00	0,3	0,95	91						0	0	0	0
N4-20-000704	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/02/2020	0	0	0,15	< 5	639	7,47	0,0	0,00	0,2	0,75	83						0	0	0	0
N4-20-000697	ETAP LLEGADA	18/02/2020	0	0	0,61	5	649	7,63	0,0	0,00	0,6		63						141	17	40	1
N4-20-000731	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/02/2020	0	0	0,17	< 5	650	7,70	0,0	0,00	0,2	0,68	64						0	0	0	0
N4-20-000725	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/02/2020	0	0	0,19	< 5	647	7,51	0,0	0,00	0,2	0,67	67						0	0	0	0
N4-20-000728	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/02/2020	0	0	0,12	< 5	632	7,67	0,0	0,00	0,3	0,56	61						0	0	0	0
N4-20-000729	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/02/2020	0	0	0,12	< 5	637	7,75	0,0	0,00	0,3	0,61	61						0	0	0	0
N4-20-000730	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/02/2020	0	0	0,16	< 5	650	7,73	0,0	0,00	0,3	0,77	73						0	0	0	0
N4-20-000727	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/02/2020	0	0	0,21	< 5	645	7,60	0,0	0,00	0,2	0,65	72						0	0	0	0
N4-20-000723	SALIDA DE LA ETAP	19/02/2020	0	0	0,10	< 5	615	7,49	0,0	0,00	0,2	1,00	62						0	0	0	0
N4-20-000718	ETAP LLEGADA	19/02/2020	0	0	0,60	5	622	7,71	0,0	0,00	0,5		55						159	15	90	0
N4-20-000726	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/02/2020	0	0	0,16	< 5	641	7,77	0,0	0,00	0,2	0,66	72						0	0	0	0
N4-20-000752	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	20/02/2020	0	0	0,12	< 5	600	7,59	0,0	0,00	0,4	0,80	82						0	0	0	0
N4-20-000740	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	20/02/2020	0	0	0,36	< 5	627	7,67	0,0	0,00	0,4	0,76	97						0	0	0	0
N4-20-000748	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/02/2020	0	0	0,10	< 5	592	7,52	0,0	0,00	0,3	0,72	69						0	0	0	0
N4-20-000749	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/02/2020	0	0	0,13	< 5	583	7,57	0,0	0,00	0,3	0,70	81						0	0	0	0
N4-20-000750	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/02/2020	0	0	0,11	< 5	600	7,64	0,0	0,00	0,3	0,57	73						0	0	0	0
N4-20-000751	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/02/2020	0	0	0,16	< 5	608	7,63	0,0	0,00	0,4	0,76	92						0	0	0	0
N4-20-000746	SALIDA DE LA ETAP	20/02/2020	0	0	0,10	< 5	582	7,56	0,0	0,00	0,3	0,92	79						0	0	0	0
N4-20-000753	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/02/2020	0	0	0,10	< 5	584	7,55	0,0	0,00	0,3	0,75	79						0	0	0	0
N4-20-000741	ETAP LLEGADA	20/02/2020	0	0	0,70	10	562	7,60	0,0	0,00	0,6		62						147	24	40	3
N4-20-000768	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	21/02/2020	0	0	0,10	< 5	625	7,64	0,0	0,00	0,4	0,67	26						0	0	0	0
N4-20-000769	SOTO DE LA MARINA	21/02/2020	0	0	0,14	< 5	608	7,65	0,0	0,00	0,2	0,61	25						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	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-000767	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	21/02/2020	0	0	0,16	< 5	607	7,66	0,0	0,00	0,4	0,72	24						0	0	0	0
N4-20-000766	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	21/02/2020	0	0	0,14	< 5	636	7,68	0,0	0,00	0,2	0,56	28						0	0	0	0
N4-20-000765	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	21/02/2020	0	0	0,23	< 5	619	7,65	0,0	0,00	0,3	0,75	29						0	0	0	0
N4-20-000762	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	21/02/2020	0	0	0,26	< 5	613	7,50	0,0	0,00	0,3	0,66	37						0	0	0	0
N4-20-000760	SALIDA DE LA ETAP	21/02/2020	0	0	0,08	< 5	602	7,42	0,0	0,00	0,2	0,88	24						0	0	0	0
N4-20-000764	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/02/2020	0	0	0,15	< 5	604	7,60	0,0	0,00	0,3	0,76	29						0	0	0	0
N4-20-000755	ETAP LLEGADA	21/02/2020	0	0	0,57	5	615	7,71	0,0	0,00	0,6		20						177	32	10	0
N4-20-000763	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/02/2020	0	0	0,13	< 5	612	7,63	0,0	0,00	0,2	0,70	29						0	0	0	0
N4-20-000772	SALIDA DE LA ETAP	22/02/2020	0	0	0,09	< 5	614	7,60	0,0	0,00	0,2	0,83	55						0	0	0	0
N4-20-000771	ETAP LLEGADA	22/02/2020	0	0	0,86	5	616	7,79	0,0	0,00	0,8		87						96	2	90	0
N4-20-000774	SALIDA DE LA ETAP	23/02/2020	0	0	0,09	< 5	618	7,63	0,0	0,00	0,3	0,72	58						0	0	0	0
N4-20-000773	ETAP LLEGADA	23/02/2020	0	0	0,53	5	633	7,82	0,0	0,00	1,0		56						111	6	30	0
N4-20-000785	MONTE	24/02/2020	0	0	0,10	< 5	628	7,77	0,0	0,00	0,4	0,73	61						0	0	0	0
N4-20-000787	CUETO GRIFO CEMENTERIO	24/02/2020	0	0	0,31	< 5	625	7,76	0,0	0,00	0,3	0,61	67						0	0	0	0
N4-20-000788	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	24/02/2020	0	0	0,07	< 5	627	7,75	0,0	0,00	0,2	0,66	58						0	0	0	0
N4-20-000784	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	24/02/2020	0	0	0,12	< 5	624	7,81	0,0	0,00	0,2	0,55	76						0	0	0	0
N4-20-000786	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	24/02/2020	0	0	0,13	< 5	626	7,78	0,0	0,00	0,3	0,72	54						0	0	0	0
N4-20-000782	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	24/02/2020	0	0	0,14	< 5	619	7,64	0,0	0,00	0,3	0,68	72						0	0	0	0
N4-20-000776	SALIDA DE LA ETAP	24/02/2020	0	0	0,07	< 5	643	7,62	0,0	0,00	0,2	0,83	56						0	0	0	0
N4-20-000775	ETAP LLEGADA	24/02/2020	0	0	0,60	5	644	7,83	0,0	0,00	0,4		51						107	11	60	0
N4-20-000783	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/02/2020	0	0	0,12	< 5	621	7,80	0,0	0,00	0,3	0,67	63						0	0	0	0
N4-20-000801	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	25/02/2020	0	0	0,07	< 5	635	7,71	0,0	0,00	0,3	0,73	57						0	0	0	0
N4-20-000798	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	25/02/2020	0	0	0,10	< 5	627	7,61	0,0	0,00	0,4	0,72	64						0	0	0	0
N4-20-000799	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	25/02/2020	0	0	0,11	< 5	626	7,68	0,0	0,00	0,3	0,55	72						0	0	0	0
N4-20-000800	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	25/02/2020	0	0	0,13	< 5	630	7,70	0,0	0,00	0,3	0,72	61						0	0	0	0
N4-20-000802	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	25/02/2020	0	0	0,13	< 5	770	7,70	0,0	0,00	0,3	0,66	69						0	0	0	0
N4-20-000795	SALIDA DE LA ETAP	25/02/2020	0	0	0,06	< 5	633	7,46	0,0	0,00	0,2	0,85	55						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
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
N4-20-000797	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/02/2020	0	0	0,08	< 5	630	7,54	0,0	0,00	0,3	0,87	59						0	0	0	0
N4-20-000790	ETAP LLEGADA	25/02/2020	0	0	0,56	5	641	7,77	0,0	0,00	0,5		59						76	6	10	0
N4-20-000817	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/02/2020	0	0	0,07	< 5	628	7,53	0,0	0,00	0,2	0,70	55						0	0	0	0
N4-20-000811	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/02/2020	0	0	0,08	< 5	602	7,47	0,0	0,00	0,2	0,72	57						0	0	0	0
N4-20-000814	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/02/2020	0	0	0,10	< 5	595	7,61	0,0	0,00	0,2	0,55	70						0	0	0	0
N4-20-000815	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/02/2020	0	0	0,11	< 5	591	7,60	0,0	0,00	0,2	0,55	66						0	0	0	0
N4-20-000816	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/02/2020	0	0	0,10	< 5	607	7,57	0,0	0,00	0,2	0,71	60						0	0	0	0
N4-20-000812	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/02/2020	0	0	0,07	< 5	600	7,49	0,0	0,00	0,2	0,68	58						0	0	0	0
N4-20-000809	SALIDA DE LA ETAP	26/02/2020	0	0	0,06	< 5	631	7,53	0,0	0,00	0,2	0,86	61						0	0	0	0
N4-20-000804	ETAP LLEGADA	26/02/2020	0	0	0,62	10	637	7,74	0,0	0,00	0,5		57						96	13	60	1
N4-20-000813	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/02/2020	0	0	0,09	< 5	604	7,55	0,0	0,00	0,3	0,69	60						0	0	0	0
N4-20-000830	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/02/2020	0	0	0,07	< 5	616	7,56	0,0	0,00	0,2	0,69	56						0	0	0	0
N4-20-000826	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/02/2020	0	0	0,09	< 5	614	7,52	0,0	0,00	0,2	0,70	59						0	0	0	0
N4-20-000829	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/02/2020	0	0	0,10	< 5	598	7,60	0,0	0,00	0,2	0,52	66						0	0	0	0
N4-20-000828	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/02/2020	0	0	0,07	< 5	612	7,59	0,0	0,00	0,2	0,71	61						0	0	0	0
N4-20-000824	SALIDA DE LA ETAP	27/02/2020	0	0	0,07	< 5	625	7,57	0,0	0,00	0,2	0,89	61						0	0	0	0
N4-20-000827	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/02/2020	0	0	0,12	< 5	611	7,54	0,0	0,00	0,2	0,78	72						0	0	0	0
N4-20-000819	ETAP LLEGADA	27/02/2020	0	0	0,75	10	583	7,65	0,0	0,00	0,5		75						23	23	40	4
N4-20-000846	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	28/02/2020	0	0	0,09	< 5	609	7,57	0,0	0,00	0,2	0,68	51						0	0	0	0
N4-20-000847	SOTO DE LA MARINA	28/02/2020	0	0	0,08	< 5	619	7,52	0,0	0,00	0,2	0,56	46						0	0	0	0
N4-20-000845	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/02/2020	0	0	0,08	< 5	610	7,54	0,0	0,00	0,2	0,70	47						0	0	0	0
N4-20-000844	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/02/2020	0	0	0,09	< 5	598	7,57	0,0	0,00	0,2	0,53	57						0	0	0	0
N4-20-000843	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/02/2020	0	0	0,08	< 5	615	7,53	0,0	0,00	0,2	0,71	54						0	0	0	0
N4-20-000840	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/02/2020	0	0	0,14	< 5	603	7,53	0,0	0,00	0,2	0,73	58						0	0	0	0
N4-20-000838	SALIDA DE LA ETAP	28/02/2020	0	0	0,07	< 5	600	7,53	0,0	0,00	0,3	1,00	49						0	0	0	0
N4-20-000842	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/02/2020	0	0	0,09	< 5	573	7,50	0,0	0,00	0,3	0,76	50						0	0	0	0
N4-20-000833	ETAP LLEGADA	28/02/2020	0	0	0,81	10	594	7,67	0,0	0,00	0,5		51						388	23	30	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 Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0.50mg/L	0.5 mg/L	5.0mg/L	1.0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen	
N4-20-000841	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/02/2020	0	0	0,08	< 5	602	7,59	0,0	0,00	0,3	0,70	51						0	0	0	0	
N4-20-000850	SALIDA DE LA ETAP	29/02/2020	0	0	0,08	< 5	572	7,41	0,0	0,00	0,3	0,52	60						0	0	0	0	
N4-20-000849	ETAP LLEGADA	29/02/2020	0	0	0,49	10	596	7,61	0,0	0,00	0,6		36						96	3	360	2	