

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	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	
N4-20-003784	Grifo del Consumidor	01/10/2020	0	0	0,13	< 5	529	7,67	0,0	0,00	0,9	0,38	54	6	0,002	1	0,88	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-003782	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	01/10/2020	0	0	0,11	< 5	507	7,62	0,0	0,00	0,9	0,57	57						0	0	0	0	
N4-20-003781	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	01/10/2020	0	0	0,09	< 5	611	7,70	0,0	0,00	0,7	0,44	48						0	0	0	0	
N4-20-003780	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/10/2020	0	0	0,10	< 5	572	7,69	0,0	0,00	0,7	0,40	47						0	0	0	0	
N4-20-003777	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/10/2020	0	0	0,12	< 5	485	7,64	0,0	0,00	1,0	0,20	54						0	0	0	0	
N4-20-003779	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/10/2020	0	0	0,14	< 5	470	7,77	0,0	0,00	1,0	0,26	62						0	0	0	0	
N4-20-003778	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/10/2020	0	0	0,13	< 5	481	7,76	0,0	0,00	1,0	0,21	64						0	0	0	0	
N4-20-003774	SALIDA DE LA ETAP	01/10/2020	0	0	0,08	< 5	627	7,59	0,0	0,00	0,6	0,79	49						0	0	0	0	
N4-20-003776	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/10/2020	0	0	0,10	< 5	621	7,65	0,0	0,00	0,7	0,85	51						0	0	0	0	
N4-20-003769	ETAP LLEGADA	01/10/2020	0	0	0,76	10	634	7,80	0,0	0,00	0,7		55						2420	34	170	0	
N4-20-003805	Grifo del Consumidor	02/10/2020	0	0	0,09	< 5	576	7,69	0,0	0,00	1,0	0,54	58	5	0,001	< 1	0,87	1,6	0	0	0		
N4-20-003804	SOTO DE LA MARINA	02/10/2020	0	0	0,08	< 5	637	7,67	0,0	0,00	0,9	0,42	53						0	0	0	0	
N4-20-003803	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/10/2020	0	0	0,07	< 5	636	7,63	0,0	0,00	0,7	0,40	53						0	0	0	0	
N4-20-003802	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/10/2020	0	0	0,14	< 5	492	7,73	0,0	0,00	1,0	0,22	73						0	0	0	0	
N4-20-003801	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/10/2020	0	0	0,10	< 5	567	7,70	0,0	0,00	0,9	0,26	62						0	0	0	0	
N4-20-003799	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/10/2020	0	0	0,14	< 5	558	7,77	0,0	0,00	0,8	0,31	63						0	0	0	0	
N4-20-003797	SALIDA DE LA ETAP	02/10/2020	0	0	0,07	< 5	644	7,58	0,0	0,00	0,6	0,79	66						0	0	0	0	
N4-20-003800	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/10/2020	0	0	0,09	< 5	626	7,64	0,0	0,00	0,6	0,76	55						0	0	0	0	
N4-20-003792	ETAP LLEGADA	02/10/2020	0	0	0,90	10	645	7,80	0,0	0,00	0,9		68						2420	121	310	3	
N4-20-003818	SALIDA DE LA ETAP	03/10/2020	0	0	0,31	< 5	640	7,55	0,0	0,00	0,6	0,70	98						0	0	0	0	
N4-20-003813	ETAP LLEGADA	03/10/2020	0	0	1,79	10	633	7,83	0,0	0,00	1,3		121						2420	488	270	10	
N4-20-003820	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/10/2020	0	0	0,20	< 5	628	7,70	0,0	0,00	0,6	0,50	67						0	0	0	0	
N4-20-003833	SALIDA DE LA ETAP	04/10/2020	0	0	0,20	< 5	596	7,52	0,0	0,00	1,0	0,70	83						0	0	0	0	
N4-20-003828	ETAP LLEGADA	04/10/2020	0	0	1,99	10	575	7,87	0,0	0,00	1,5		146						2420	313	360	1	
N4-20-003856	Grifo del Consumidor	05/10/2020	0	0	0,31	< 5	562	7,69	0,0	0,00	1,0	0,50	80	41	0,005	1	1	< 1,6	0	0	0		
N4-20-003855	MONTE	05/10/2020	0	0	0,19	< 5	569	7,70	0,0	0,00	0,7	0,55	70						0	0	0	0	
N4-20-003852	CUETO GRIFO CEMENTERIO	05/10/2020	0	0	0,19	< 5	602	7,63	0,0	0,00	0,6	0,35	70						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	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	
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																							
N4-20-003854	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	05/10/2020	0	0	0,13	< 5	577	7,65	0,0	0,00	0,9	0,40	56						0	0	0	0	
N4-20-003850	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	05/10/2020	0	0	0,15	< 5	591	7,60	0,0	0,00	0,8	0,23	61						0	0	0	0	
N4-20-003853	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	05/10/2020	0	0	0,17	< 5	560	7,70	0,0	0,00	0,6	0,19	66						0	0	0	0	
N4-20-003851	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	05/10/2020	0	0	0,21	< 5	588	7,68	0,0	0,00	0,8	0,40	72						0	0	0	0	
N4-20-003849	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	05/10/2020	0	0	0,34	< 5	590	7,63	0,0	0,00	0,7	0,29	75						0	0	0	0	
N4-20-003847	SALIDA DE LA ETAP	05/10/2020	0	0	0,14	< 5	540	7,59	0,0	0,00	0,8	0,94	63						0	0	0	0	
N4-20-003842	ETAP LLEGADA	05/10/2020	0	0	1,73	10	530	7,79	0,0	0,00	1,3		141						2420	189	120	1	
N4-20-003878	Grifo del Consumidor	06/10/2020	0	0	0,17	< 5	572	7,86	0,0	0,00	0,7	0,10	90	17	0,001	1	0,89	1,6	0	0	0		
N4-20-003877	CUENCO N° 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	06/10/2020	0	0	0,22	< 5	584	7,67	0,0	0,00	0,8	0,50	84	11	0,001	< 1	0,68	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-003876	CUENCO N° 1 DEPÓSITO DE ARNA	06/10/2020	0	0	0,35	< 5	567	7,65	0,0	0,00	0,8	0,35	91	21	0,001	< 1	0,75	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-003875	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	06/10/2020	0	0	0,19	< 5	545	7,67	0,0	0,00	0,7	0,43	69						0	0	0	0	
N4-20-003874	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	06/10/2020	0	0	0,18	< 5	574	7,72	0,0	0,00	0,8	0,28	83						0	0	0	0	
N4-20-003873	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	06/10/2020	0	0	0,22	< 5	565	7,68	0,0	0,00	0,9	0,24	85						0	0	0	0	
N4-20-003869	SALIDA DE LA ETAP	06/10/2020	0	0	0,11	< 5	534	7,55	0,0	0,00	0,7	0,81	66	8	0,001	1	0,91	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-003872	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/10/2020	0	0	0,19	< 5	544	7,65	0,0	0,00	0,8	0,68	79						0	0	0	0	
N4-20-003864	ETAP LLEGADA	06/10/2020	0	0	1,70	10	527	7,65	0,0	0,00	1,1		124	51	0,004	1	0,86	< 1,6	1011	111	120	0	
N4-20-003871	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/10/2020	0	0	0,24	< 5	561	7,73	0,0	0,00	0,9	0,25	85	25	0,001	< 1	0,79	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-003899	Grifo del Consumidor	07/10/2020	0	0	0,08	< 5	547	7,63	0,0	0,00	0,8	0,05	49	15	0,001	1	1,65	< 1,6	0	0	0		
N4-20-003908	Grifo del Consumidor	07/10/2020	0	0	0,23	< 5	533	7,66	0,0	0,00	0,7	0,33	62	85	0,002	1	1,09	1,6	0	0	0		
N4-20-003898	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	07/10/2020	0	0	0,10	< 5	541	7,67	0,0	0,00	0,7	0,35	54						0	0	0	0	
N4-20-003894	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	07/10/2020	0	0	0,12	< 5	546	7,68	0,0	0,00	0,8	0,15	55						0	0	0	0	
N4-20-003896	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	07/10/2020	0	0	0,20	< 5	564	7,72	0,0	0,00	0,7	0,10	84						0	0	0	0	
N4-20-003897	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	07/10/2020	0	0	0,20	< 5	566	7,71	0,0	0,00	0,8	0,10	82						0	0	0	0	
N4-20-003895	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	07/10/2020	0	0	0,19	< 5	554	7,70	0,0	0,00	0,7	0,30	77						0	0	0	0	
N4-20-003900	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	07/10/2020	0	0	0,19	< 5	546	7,64	0,0	0,00	0,8	0,40	62						0	0	0	0	
N4-20-003891	SALIDA DE LA ETAP	07/10/2020	0	0	0,10	< 5	531	7,57	0,0	0,00	0,7	0,80	67						0	0	0	0	
N4-20-003886	ETAP LLEGADA	07/10/2020	0	0	1,35	10	522	7,63	0,0	0,00	1,0		99						2420	47	150	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)																					
N4-20-003893	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/10/2020	0	0	0,18	< 5	545	7,72	0,0	0,00	0,8	0,30	70						0	0	0	0
N4-20-003923	Grifo del Consumidor	08/10/2020	0	0	0,10	< 5	522	7,63	0,0	0,00	0,6	0,40	53	13	0,001	< 1	1	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003922	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	08/10/2020	0	0	0,13	< 5	528	7,50	0,0	0,00	0,6	0,45	60						0	0	0	0
N4-20-003921	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	08/10/2020	0	0	0,10	< 5	541	7,67	0,0	0,00	0,8	0,35	51						0	0	0	0
N4-20-003920	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/10/2020	0	0	0,17	< 5	519	7,53	0,0	0,00	0,6	0,35	53						0	0	0	0
N4-20-003917	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/10/2020	0	0	0,11	< 5	529	7,49	0,0	0,00	0,8	0,10	57						0	0	0	0
N4-20-003919	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/10/2020	0	0	0,17	< 5	540	7,53	0,0	0,00	0,8	0,10	75						0	0	0	0
N4-20-003918	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/10/2020	0	0	0,22	< 5	535	7,58	0,0	0,00	0,7	0,40							0	0	0	0
N4-20-003914	SALIDA DE LA ETAP	08/10/2020	0	0	0,10	< 5	518	7,47	0,0	0,00	0,6	1,00	56						0	0	0	0
N4-20-003916	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/10/2020	0	0	0,12	< 5	528	7,50	0,0	0,00	0,6	0,60	52						0	0	0	0
N4-20-003909	ETAP LLEGADA	08/10/2020	0	0	1,14	10	512	7,56	0,0	0,00	1,0		80						2420	225	580	3
N4-20-003938	Grifo del Consumidor	09/10/2020	0	0	0,09	< 5	525	7,62	0,0	0,00	0,6	0,25	41	10	< 0,001	1	1,42	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003937	SOTO DE LA MARINA	09/10/2020	0	0	0,10	< 5	529	7,68	0,0	0,00	0,6	0,35	43						0	0	0	0
N4-20-003936	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/10/2020	0	0	0,09	< 5	526	7,60	0,0	0,00	0,6	0,40	41						0	0	0	0
N4-20-003935	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/10/2020	0	0	0,18	< 5	534	7,51	0,0	0,00	0,7	0,10	62						0	0	0	0
N4-20-003934	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/10/2020	0	0	0,19	< 5	533	7,67	0,0	0,00	0,6	0,30	55						0	0	0	0
N4-20-003931	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/10/2020	0	0	0,18	< 5	528	7,48	0,0	0,00	0,6	0,60	49						0	0	0	0
N4-20-003929	SALIDA DE LA ETAP	09/10/2020	0	0	0,10	< 5	522	7,54	0,0	0,00	0,6	1,00	44						0	0	0	0
N4-20-003933	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/10/2020	0	0	0,13	< 5	531	7,55	0,0	0,00	0,7	0,45	48						0	0	0	0
N4-20-003924	ETAP LLEGADA	09/10/2020	0	0	1,25	10	513	7,52	0,0	0,00	1,0		57						2420	52	170	5
N4-20-003932	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/10/2020	0	0	0,17	< 5	524	7,55	0,0	0,00	0,6	0,25	54						0	0	0	0
N4-20-003946	Grifo del Consumidor	10/10/2020	0	0	0,70	< 5	528	7,60	0,0	0,00	0,6	0,69		54	0,001	1	1,3	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003944	SALIDA DE LA ETAP	10/10/2020	0	0	0,09	< 5	526	7,68	0,0	0,00	0,7	1,00	36						0	0	0	0
N4-20-003939	ETAP LLEGADA	10/10/2020	0	0	1,02	10	522	7,74	0,0	0,00	1,0		61						2420	205	120	3
N4-20-003952	SALIDA DE LA ETAP	11/10/2020	0	0	0,11	< 5	529	7,63	0,0	0,00	0,6	0,82	35						0	0	0	0
N4-20-003947	ETAP LLEGADA	11/10/2020	0	0	1,22	10	530	7,77	0,0	0,00	1,0		48						2420	214	130	3
N4-20-003959	SALIDA DE LA ETAP	12/10/2020	0	0	0,13	< 5	529	7,67	0,0	0,00	0,7	0,76	48						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)																						
N4-20-003954	ETAP LLEGADA	12/10/2020	0	0	1,69	10	518	7,89	0,0	0,00	1,0		70						2420	111	280	0
N4-20-003975	Grifo del Consumidor	13/10/2020	0	0	0,19	< 5	541	7,71	0,0	0,00	1,0	0,29	54	16	0,001	1	0,92	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003974	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	13/10/2020	0	0	0,11	< 5	533	7,69	0,0	0,00	0,8	0,35	57						0	0	0	0
N4-20-003971	CUETO GRIFO CEMENTERIO	13/10/2020	0	0	0,10	< 5	526	7,77	0,0	0,00	0,9	0,42	59						0	0	0	0
N4-20-003973	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/10/2020	0	0	0,10	< 5	522	7,76	0,0	0,00	1,0	0,39	52						0	0	0	0
N4-20-003969	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/10/2020	0	0	0,13	< 5	527	7,70	0,0	0,00	0,9	0,25	55						0	0	0	0
N4-20-003972	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/10/2020	0	0	0,13	< 5	550	7,78	0,0	0,00	0,9	0,23	68						0	0	0	0
N4-20-003970	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/10/2020	0	0	0,09	< 5	528	7,73	0,0	0,00	0,8	0,30	60						0	0	0	0
N4-20-003966	SALIDA DE LA ETAP	13/10/2020	0	0	0,12	< 5	515	7,59	0,0	0,00	1,0	0,93	61						0	0	0	0
N4-20-003968	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/10/2020	0	0	0,14	< 5	510	7,63	0,0	0,00	0,9	0,62	60						0	0	0	0
N4-20-003961	ETAP LLEGADA	13/10/2020	0	0	2,20	10	508	7,79	0,0	0,00	1,8		202						2420	196	130	0
N4-20-003990	Grifo del Consumidor	14/10/2020	0	0	0,11	< 5	502	7,66	0,0	0,00	0,8	0,32	47	13	0,001	1	0,76	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003991	Grifo del Consumidor	14/10/2020	0	0	0,19	< 5	486	7,68	0,0	0,00	0,9	0,49	52	20	0,002	< 1	0,87	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003989	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/10/2020	0	0	0,09	< 5	505	7,65	0,0	0,00	0,8	0,36	46						0	0	0	0
N4-20-003985	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/10/2020	0	0	0,10	< 5	503	7,69	0,0	0,00	0,8	0,20	49						0	0	0	0
N4-20-003987	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/10/2020	0	0	0,13	< 5	518	7,72	0,0	0,00	0,7	0,14	62						0	0	0	0
N4-20-003988	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/10/2020	0	0	0,12	< 5	527	7,69	0,0	0,00	0,7	0,16	56						0	0	0	0
N4-20-003986	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/10/2020	0	0	0,15	< 5	511	7,71	0,0	0,00	0,7	0,39	54						0	0	0	0
N4-20-003983	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/10/2020	0	0	0,11	< 5	510	7,71	0,0	0,00	0,8	0,29	50						0	0	0	0
N4-20-003981	SALIDA DE LA ETAP	14/10/2020	0	0	0,12	< 5	480	7,62	0,0	0,00	1,1	0,84	57						0	0	0	0
N4-20-003976	ETAP LLEGADA	14/10/2020	0	0	3,88	10	472	7,70	0,0	0,00	1,9		266						2420	228	580	0
N4-20-003984	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/10/2020	0	0	0,13	< 5	509	7,70	0,0	0,00	0,8	0,34	52						0	0	0	0
N4-20-004007	Grifo del Consumidor	15/10/2020	0	0	0,19	< 5	472	7,61	0,0	0,00	0,9	0,52	55	10	0,002	2	1,26	1,6	0	0	0	
N4-20-004006	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	15/10/2020	0	0	0,25	< 5	476	7,60	0,0	0,00	0,9	0,52	69						0	0	0	0
N4-20-004001	MONTE	15/10/2020	0	0	0,18	< 5	483	7,59	0,0	0,00	1,0	0,58	64						0	0	0	0
N4-20-004005	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	15/10/2020	0	0	0,13	< 5	494	7,73	0,0	0,00	0,9	0,35	50						0	0	0	0
N4-20-004004	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/10/2020	0	0	0,12	< 5	484	7,68	0,0	0,00	1,0	0,32	47						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)																						
N4-20-004000	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/10/2020	0	0	0,16	< 5	498	7,61	0,0	0,00	0,9	0,21	59						0	0	0	0
N4-20-004003	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/10/2020	0	0	0,16	< 5	511	7,72	0,0	0,00	1,0	0,14	59						0	0	0	0
N4-20-004002	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/10/2020	0	0	0,14	< 5	494	7,71	0,0	0,00	1,0	0,36	59						0	0	0	0
N4-20-003997	SALIDA DE LA ETAP	15/10/2020	0	0	0,16	< 5	465	7,58	0,0	0,00	1,0	0,70	63						0	0	0	0
N4-20-003999	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/10/2020	0	0	0,16	< 5	466	7,60	0,0	0,00	1,0	0,59	57						0	0	0	0
N4-20-003992	ETAP LLEGADA	15/10/2020	0	0	8,45	15	469	7,68	0,0	0,00	2,3		680						1011	378	590	0
N4-20-004022	Grifo del Consumidor	16/10/2020	0	0	0,18	< 5	494	7,59	0,0	0,00	0,9	0,28	62	11	0,001	1	1,12	2,3	0	0	0	
N4-20-004021	SOTO DE LA MARINA	16/10/2020	0	0	0,17	< 5	466	7,62	0,0	0,00	1,1	0,24	58						0	0	0	0
N4-20-004020	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/10/2020	0	0	0,14	< 5	465	7,60	0,0	0,00	1,0	0,29	53						0	0	0	0
N4-20-004019	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/10/2020	0	0	0,15	< 5	505	7,71	0,0	0,00	0,8	0,16	69						0	0	0	0
N4-20-004018	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/10/2020	0	0	0,17	< 5	477	7,63	0,0	0,00	1,0	0,35	67						0	0	0	0
N4-20-004015	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/10/2020	0	0	0,15	< 5	475	7,62	0,0	0,00	1,0	0,23	59						0	0	0	0
N4-20-004013	SALIDA DE LA ETAP	16/10/2020	0	0	0,15	< 5	438	7,56	0,0	0,00	1,1	0,73	55						0	0	0	0
N4-20-004017	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/10/2020	0	0	0,20	< 5	453	7,59	0,0	0,00	1,1	0,60	69						0	0	0	0
N4-20-004008	ETAP LLEGADA	16/10/2020	0	0	5,59	20	434	7,72	0,0	0,00	1,1		630						2420	727	240	13
N4-20-004016	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/10/2020	0	0	0,17	< 5	476	7,66	0,0	0,00	1,0	0,31	66						0	0	0	0
N4-20-004028	SALIDA DE LA ETAP	17/10/2020	0	0	0,09	< 5	468	7,63	0,0	0,00	0,9	0,92	58						0	0	0	0
N4-20-004023	ETAP LLEGADA	17/10/2020	0	0	3,46	15	474	7,79	0,0	0,00	1,2		351						1733	105	240	15
N4-20-004035	SALIDA DE LA ETAP	18/10/2020	0	0	0,12	< 5	468	7,60	0,0	0,00	0,8	0,92	67						0	0	0	0
N4-20-004030	ETAP LLEGADA	18/10/2020	0	0	3,63	15	476	7,78	0,0	0,00	1,1		309						1300	46	120	0
N4-20-004051	Grifo del Consumidor	19/10/2020	0	0	0,12	< 5	477	7,75	0,0	0,00	0,9	0,20	48	25	0,001	1	0,98	1,7	0	0	0	
N4-20-004046	MONTE	19/10/2020	0	0	0,10	< 5	484	7,66	0,0	0,00	0,7	0,51	51						0	0	0	0
N4-20-004048	CUETO GRIFO CEMENTERIO	19/10/2020	0	0	0,12	< 5	482	7,75	0,0	0,00	0,7	0,35	56						0	0	0	0
N4-20-004050	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/10/2020	0	0	0,09	< 5	487	7,74	0,0	0,00	0,8	0,45	47						0	0	0	0
N4-20-004049	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/10/2020	0	0	0,17	< 5	486	7,77	0,0	0,00	1,0	0,26	70						0	0	0	0
N4-20-004047	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/10/2020	0	0	0,11	< 5	480	7,73	0,0	0,00	0,9	0,33	55						0	0	0	0
N4-20-004044	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/10/2020	0	0	0,14	< 5	473	7,65	0,0	0,00	0,8	0,32	55						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)																						
N4-20-004042	SALIDA DE LA ETAP	19/10/2020	0	0	0,08	< 5	490	7,59	0,0	0,00	0,6	0,85	59						0	0	0	0
N4-20-004037	ETAP LLEGADA	19/10/2020	0	0	2,31	15	492	7,81	0,0	0,00	1,0		154						1732	82	60	2
N4-20-004045	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/10/2020	0	0	0,15	< 5	475	7,76	0,0	0,00	0,9	0,22	55						0	0	0	0
N4-20-004072	Grifo del Consumidor	20/10/2020	0	0	0,09	< 5	491	7,67	0,0	0,00	0,7	0,47	51	8	0,001	1	0,88	1,7	0	0	0	
N4-20-004071	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	20/10/2020	0	0	0,12	< 5	484	7,66	0,0	0,00	0,8	0,58	56						0	0	0	0
N4-20-004070	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/10/2020	0	0	0,08	< 5	490	7,65	0,0	0,00	0,8	0,43	48						0	0	0	0
N4-20-004067	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/10/2020	0	0	0,14	< 5	482	7,61	0,0	0,00	0,6	0,22	49						0	0	0	0
N4-20-004069	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/10/2020	0	0	0,15	< 5	486	7,67	0,0	0,00	0,8	0,15	65						0	0	0	0
N4-20-004068	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/10/2020	0	0	0,10	< 5	483	7,70	0,0	0,00	0,8	0,36	58						0	0	0	0
N4-20-004064	SALIDA DE LA ETAP	20/10/2020	0	0	0,09	< 5	498	7,64	0,0	0,00	0,8	0,92	59						0	0	0	0
N4-20-004066	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/10/2020	0	0	0,13	< 5	492	7,58	0,0	0,00	0,6	0,51	60						0	0	0	0
N4-20-004059	ETAP LLEGADA	20/10/2020	0	0	2,29	15	495	7,70	0,0	0,00	1,0		157						1120	102	240	7
N4-20-004094	Grifo del Consumidor	21/10/2020	0	0	0,10	< 5	477	7,56	0,0	0,00	0,8	0,20	49	7	< 0,001	1	1,45	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004093	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/10/2020	0	0	0,10	< 5	492	7,60	0,0	0,00	0,8	0,40	52						0	0	0	0
N4-20-004089	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/10/2020	0	0	0,14	< 5	482	7,58	0,0	0,00	0,8	0,25	63						0	0	0	0
N4-20-004091	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/10/2020	0	0	0,15	< 5	69	7,63	0,0	0,00	0,8	0,10	69						0	0	0	0
N4-20-004092	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/10/2020	0	0	0,15	< 5	478	7,59	0,0	0,00	0,8	0,15	67						0	0	0	0
N4-20-004090	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/10/2020	0	0	0,12	< 5	483	7,54	0,0	0,00	0,8	0,40	61						0	0	0	0
N4-20-004087	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/10/2020	0	0	0,10	< 5	492	7,58	0,0	0,00	0,6	0,35	56						0	0	0	0
N4-20-004085	SALIDA DE LA ETAP	21/10/2020	0	0	0,14	< 5	500	7,62	0,0	0,00	0,6	0,76	78						0	0	0	0
N4-20-004080	ETAP LLEGADA	21/10/2020	0	0	1,68	10	50	7,71	0,0	0,00	1,2		128						2420	96	290	3
N4-20-004088	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/10/2020	0	0	0,12	< 5	482	7,52	0,0	0,00	0,8	0,25	61						0	0	0	0
N4-20-004115	Grifo del Consumidor	22/10/2020	0	0	0,16	< 5	513	7,66	0,0	0,00	0,6	0,53	62	12	< 0,001	1	1,91	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004116	Grifo del Consumidor	22/10/2020	0	0	0,12	< 5	501	7,73	0,0	0,00	0,8	0,24	56	17	0,001	< 1	0,8	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004114	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/10/2020	0	0	0,13	< 5	514	7,70	0,0	0,00	0,6	0,47	50						0	0	0	0
N4-20-004113	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/10/2020	0	0	0,13	< 5	513	7,65	0,0	0,00	0,6	0,48	55						0	0	0	0
N4-20-004110	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/10/2020	0	0	0,18	< 5	500	7,73	0,0	0,00	0,6	0,23	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
N4-20-004112	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/10/2020	0	0	0,17	< 5	493	7,70	0,0	0,00	0,8	0,19	63						0	0	0	0
N4-20-004111	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/10/2020	0	0	0,18	< 5	501	7,71	0,0	0,00	0,7	0,38	59						0	0	0	0
N4-20-004107	SALIDA DE LA ETAP	22/10/2020	0	0	0,10	< 5	528	7,61	0,0	0,00	0,6	0,82	50						0	0	0	0
N4-20-004109	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/10/2020	0	0	0,17	< 5	519	7,64	0,0	0,00	0,6	0,67	63						0	0	0	0
N4-20-004102	ETAP LLEGADA	22/10/2020	0	0	1,78	10	522	7,72	0,0	0,00	1,1		149						2420	54	150	1
N4-20-004131	Grifo del Consumidor	23/10/2020	0	0	0,10	< 5	517	7,64	0,0	0,00	0,5	0,46	54	11	0,003	< 1	2,01	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004130	SOTO DE LA MARINA	23/10/2020	0	0	0,12	< 5	521	7,65	0,0	0,00	0,5	0,51	57						0	0	0	0
N4-20-004129	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/10/2020	0	0	0,15	< 5	523	7,61	0,0	0,00	0,4	0,48	53						0	0	0	0
N4-20-004128	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/10/2020	0	0	0,18	< 5	502	7,68	0,0	0,00	0,6	0,14	72						0	0	0	0
N4-20-004127	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/10/2020	0	0	0,14	< 5	518	7,66	0,0	0,00	0,5	0,44	66						0	0	0	0
N4-20-004124	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/10/2020	0	0	0,14	< 5	516	7,63	0,0	0,00	0,5	0,42	59						0	0	0	0
N4-20-004122	SALIDA DE LA ETAP	23/10/2020	0	0	0,08	< 5	517	7,58	0,0	0,00	0,6	0,83	54						0	0	0	0
N4-20-004126	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/10/2020	0	0	0,12	< 5	515	7,58	0,0	0,00	0,4	0,65	55						0	0	0	0
N4-20-004117	ETAP LLEGADA	23/10/2020	0	0	1,68	10	514	7,72	0,0	0,00	1,0		110						870	58	300	0
N4-20-004125	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/10/2020	0	0	0,13	< 5	519	7,65	0,0	0,00	0,4	0,40	62						0	0	0	0
N4-20-004133	SALIDA DE LA ETAP	24/10/2020	0	0	0,12	< 5	527	7,62	0,0	0,00	0,6	0,49	69						0	0	0	0
N4-20-004132	ETAP LLEGADA	24/10/2020	0	0	0,96	10	525	7,66	0,0	0,00	1,1		87						770	48	50	2
N4-20-004135	SALIDA DE LA ETAP	25/10/2020	0	0	0,13	< 5	537	7,58	0,0	0,00	0,6	0,56	54						0	0	0	0
N4-20-004134	ETAP LLEGADA	25/10/2020	0	0	1,14	10	545	7,73	0,0	0,00	0,9		93						921	23	50	3
N4-20-004150	Grifo del Consumidor	26/10/2020	0	0	0,10	< 5	501	7,45	0,0	0,00	0,6	0,25	43	9	0,002	< 1	0,79	1,8	0	0	0	
N4-20-004149	MONTE	26/10/2020	0	0	0,19	< 5	535	7,61	0,0	0,00	0,5	0,60	69						0	0	0	0
N4-20-004146	CUETO GRIFO CEMENTERIO	26/10/2020	0	0	0,13	< 5	530	7,63	0,0	0,00	0,6	0,50	62						0	0	0	0
N4-20-004148	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/10/2020	0	0	0,09	< 5	521	7,62	0,0	0,00	0,5	0,55	53						0	0	0	0
N4-20-004147	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/10/2020	0	0	0,16	< 5	505	7,66	0,0	0,00	0,6	0,20	71						0	0	0	0
N4-20-004145	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/10/2020	0	0	0,16	< 5	526	7,68	0,0	0,00	0,5	0,45	69						0	0	0	0
N4-20-004143	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/10/2020	0	0	0,16	< 5	521	7,65	0,0	0,00	0,5	0,35	65						0	0	0	0
N4-20-004141	SALIDA DE LA ETAP	26/10/2020	0	0	0,12	< 5	539	7,57	0,0	0,00	0,6	0,92	64						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
N4-20-004136	ETAP LLEGADA	26/10/2020	0	0	1,27	10	539	7,84	0,0	0,00	0,9		104						1986	38	40	2
N4-20-004144	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/10/2020	0	0	0,13	< 5	527	7,76	0,0	0,00	0,6	0,40	62						0	0	0	0
N4-20-004164	Grifo del Consumidor	27/10/2020	0	0	0,13	< 5	521	7,82	0,0	0,00	0,6	0,20	47	22	0,001	< 1	0,72	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004162	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/10/2020	0	0	0,11	< 5	558	7,66	0,0	0,00	0,6	0,58	59						0	0	0	0
N4-20-004159	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/10/2020	0	0	0,15	< 5	550	7,70	0,0	0,00	0,5	0,37	71						0	0	0	0
N4-20-004161	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/10/2020	0	0	0,17	< 5	526	7,65	0,0	0,00	0,6	0,23	75						0	0	0	0
N4-20-004160	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/10/2020	0	0	0,15	< 5	548	7,74	0,0	0,00	0,6	0,50	74						0	0	0	0
N4-20-004163	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	27/10/2020	0	0	0,17	< 5	535	7,69	0,0	0,00	0,6	0,35	77						0	0	0	0
N4-20-004156	SALIDA DE LA ETAP	27/10/2020	0	0	0,14	< 5	562	7,68	0,0	0,00	0,5	0,95	78						0	0	0	0
N4-20-004158	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/10/2020	0	0	0,17	< 5	563	7,62	0,0	0,00	0,5	0,69	79						0	0	0	0
N4-20-004151	ETAP LLEGADA	27/10/2020	0	0	1,24	10	550	7,74	0,0	0,00	0,9		104						548	30	60	1
N4-20-004179	Grifo del Consumidor	28/10/2020	0	0	0,10	< 5	532	7,82	0,0	0,00	0,6	0,23	55	12	0,001	1	1,29	1,7	0	0	0	
N4-20-004178	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/10/2020	0	0	0,11	< 5	552	7,60	0,0	0,00	0,6	0,48	53						0	0	0	0
N4-20-004174	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/10/2020	0	0	0,18	< 5	549	7,61	0,0	0,00	0,6	0,33	62						0	0	0	0
N4-20-004176	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/10/2020	0	0	0,16	< 5	530	7,68	0,0	0,00	0,6	0,22	67						0	0	0	0
N4-20-004177	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/10/2020	0	0	0,15	< 5	532	7,65	0,0	0,00	0,6	0,25	66						0	0	0	0
N4-20-004175	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/10/2020	0	0	0,16	< 5	553	7,67	0,0	0,00	0,4	0,56	66						0	0	0	0
N4-20-004172	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/10/2020	0	0	0,27	< 5	543	7,66	0,0	0,00	0,4	0,44	76						0	0	0	0
N4-20-004170	SALIDA DE LA ETAP	28/10/2020	0	0	0,08	< 5	532	7,52	0,0	0,00	0,5	1,00	53						0	0	0	0
N4-20-004165	ETAP LLEGADA	28/10/2020	0	0	1,18	10	540	7,69	0,0	0,00	0,7		89						435	20	70	1
N4-20-004173	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/10/2020	0	0	0,16	< 5	551	7,73	0,0	0,00	0,6	0,43	64						0	0	0	0
N4-20-004193	Grifo del Consumidor	29/10/2020	0	0	0,20	< 5	543	7,69	0,0	0,00	0,6	0,30	82	20	< 0,001	1	0,85	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004194	Grifo del Consumidor	29/10/2020	0	0	0,15	< 5	553	7,64	0,0	0,00	0,6	0,30	63	31	< 0,001	< 1	1,11	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004192	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	29/10/2020	0	0	0,11	< 5	556	7,72	0,0	0,00	0,5	0,55	60						0	0	0	0
N4-20-004191	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/10/2020	0	0	0,10	< 5	555	7,68	0,0	0,00	0,5	0,50	57						0	0	0	0
N4-20-004188	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/10/2020	0	0	0,11	< 5	554	7,67	0,0	0,00	0,5	0,30	60						0	0	0	0
N4-20-004190	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/10/2020	0	0	0,17	< 5	532	7,72	0,0	0,00	0,6	0,20	80						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
N4-20-004189	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/10/2020	0	0	0,13	< 5	552	7,74	0,0	0,00	0,5	0,45	71						0	0	0	0
N4-20-004185	SALIDA DE LA ETAP	29/10/2020	0	0	0,09	< 5	566	7,64	0,0	0,00	0,6	0,98	65						0	0	0	0
N4-20-004187	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/10/2020	0	0	0,14	< 5	561	7,61	0,0	0,00	0,6	0,65	70						0	0	0	0
N4-20-004180	ETAP LLEGADA	29/10/2020	0	0	0,89	10	566	7,84	0,0	0,00	0,8		85						613	16	140	2
N4-20-004209	Grifo del Consumidor	30/10/2020	0	0	0,14	< 5	560	7,64	0,0	0,00	0,4	0,55	63	10	0,002	< 1	1,07	1,8	0	0	0	
N4-20-004208	SOTO DE LA MARINA	30/10/2020	0	0	0,13	< 5	567	7,70	0,0	0,00	0,4	0,45	55						0	0	0	0
N4-20-004207	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/10/2020	0	0	0,19	< 5	532	7,63	0,0	0,00	0,5	0,60	53						0	0	0	0
N4-20-004206	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/10/2020	0	0	0,18	< 5	551	7,72	0,0	0,00	0,4	0,24	76						0	0	0	0
N4-20-004205	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/10/2020	0	0	0,15	< 5	561	7,73	0,0	0,00	0,6	0,49	69						0	0	0	0
N4-20-004202	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/10/2020	0	0	0,14	< 5	560	7,68	0,0	0,00	0,6	0,26	64						0	0	0	0
N4-20-004200	SALIDA DE LA ETAP	30/10/2020	0	0	0,09	< 5	572	7,61	0,0	0,00	0,5	0,98	60						0	0	0	0
N4-20-004204	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/10/2020	0	0	0,17	< 5	560	7,59	0,0	0,00	0,5	0,63	66						0	0	0	0
N4-20-004195	ETAP LLEGADA	30/10/2020	0	0	0,90	10	570	7,76	0,0	0,00	1,0		73						411	10	110	1
N4-20-004203	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/10/2020	0	0	0,16	< 5	546	7,76	0,0	0,00	0,5	0,40	67						0	0	0	0
N4-20-004215	SALIDA DE LA ETAP	31/10/2020	0	0	0,18	< 5	585	7,55	0,0	0,00	0,6	0,76	54						0	0	0	0
N4-20-004210	ETAP LLEGADA	31/10/2020	0	0	0,92	10	579	7,82	0,0	0,00	1,0		71						517	14	100	1