

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	20µg/L	20µg/L	2mg/L	5µg/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			
N4-20-000852	SALIDA DE LA ETAP	01/03/2020	0	0	0,09	< 5	588	7,37	0,0	0,00	0,2	0,76	56							0	0	0	0
N4-20-000851	ETAP LLEGADA	01/03/2020	0	0	0,54	10	597	7,51	0,0	0,00	0,6		42							82	3	60	3
N4-20-000863	MONTE	02/03/2020	0	0	0,10	< 5	613	7,53	0,0	0,00	0,3	0,84	50							0	0	0	0
N4-20-000865	CUETO GRIFO CEMENTERIO	02/03/2020	0	0	0,09	< 5	608	7,50	0,0	0,00	0,4	0,71	51							0	0	0	0
N4-20-000866	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/03/2020	0	0	0,07	< 5	617	7,45	0,0	0,00	0,2	0,68	44							0	0	0	0
N4-20-000862	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/03/2020	0	0	0,11	< 5	601	7,51	0,0	0,00	0,4	0,55	54							0	0	0	0
N4-20-000864	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/03/2020	0	0	0,09	< 5	603	7,51	0,0	0,00	0,2	0,72	53							0	0	0	0
N4-20-000860	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/03/2020	0	0	0,08	< 5	592	7,51	0,0	0,00	0,5	0,63	50							0	0	0	0
N4-20-000858	SALIDA DE LA ETAP	02/03/2020	0	0	0,08	< 5	611	7,47	0,0	0,00	0,5	1,00	58							0	0	0	0
N4-20-000853	ETAP LLEGADA	02/03/2020	0	0	0,61	10	620	7,58	0,0	0,00	0,6		45							166	3	230	1
N4-20-000861	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/03/2020	0	0	0,10	< 5	599	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70	54							0	0	0	0
N4-20-000879	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/03/2020	0	0	0,18	< 5	629	7,67	0,0	0,00	0,4	0,64	48							0	0	0	0
N4-20-000876	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/03/2020	0	0	0,09	< 5	624	7,47	0,0	0,00	0,3	0,61	47							0	0	0	0
N4-20-000877	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/03/2020	0	0	0,08	< 5	616	7,64	0,0	0,00	0,3	0,44	50							0	0	0	0
N4-20-000895	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/03/2020	0	0	0,11	< 5	627	7,74	0,0	0,00	0,3	0,53	55							0	0	0	0
N4-20-000891	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	04/03/2020	0	0	0,09	< 5	636	7,71	0,0	0,00	0,3	0,56	54							0	0	0	0
N4-20-000893	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/03/2020	0	0	0,11	< 5	635	7,75	0,0	0,00	0,3	0,59	58							0	0	0	0
N4-20-000894	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/03/2020	0	0	0,12	< 5	631	7,76	0,0	0,00	0,3	0,63	56							0	0	0	0
N4-20-000892	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/03/2020	0	0	0,13	< 5	629	7,73	0,0	0,00	0,4	0,67	61							0	0	0	0
N4-20-000889	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/03/2020	0	0	0,10	< 5	630	7,49	0,0	0,00	0,3	0,60	56							0	0	0	0
N4-20-000887	SALIDA DE LA ETAP	04/03/2020	0	0	0,10	< 5	562	7,41	0,0	0,00	0,3	0,94	55							0	0	0	0
N4-20-000882	ETAP LLEGADA	04/03/2020	0	0	1,17	10	507	7,60	0,0	0,00	0,9		87							461	84	330	19
N4-20-000890	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/03/2020	0	0	0,11	< 5	631	7,68	0,0	0,00	0,3	0,61	58							0	0	0	0
N4-20-000909	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	05/03/2020	0	0	0,18	< 5	566	7,40	0,0	0,00	0,3	0,76	53							0	0	0	0
N4-20-000908	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/03/2020	0	0	0,12	< 5	627	7,42	0,0	0,00	0,2	0,51	43							0	0	0	0
N4-20-000905	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/03/2020	0	0	0,13	< 5	590	7,42	0,0	0,00	0,3	0,60	51							0	0	0	0
N4-20-000907	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/03/2020	0	0	0,11	< 5	609	7,45	0,0	0,00	0,3	0,64	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						
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			
N4-20-000906	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/03/2020	0	0	0,21	< 5	589	7,44	0,0	0,00	0,3	0,67	54							0	0	0	0
N4-20-000902	SALIDA DE LA ETAP	05/03/2020	0	0	0,08	< 5	520	7,41	0,0	0,00	0,4	0,97	53							0	0	0	0
N4-20-000904	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/03/2020	0	0	0,12	< 5	534	7,41	0,0	0,00	0,3	0,78	50							0	0	0	0
N4-20-000897	ETAP LLEGADA	05/03/2020	0	0	1,21	10	496	7,61	0,0	0,00	0,9		97							186	42	310	3
N4-20-000931	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	06/03/2020	0	0	0,07	< 5	503	7,43	0,0	0,00	0,4	0,47	53							0	0	0	0
N4-20-000932	SOTO DE LA MARINA	06/03/2020	0	0	0,10	< 5	497	7,44	0,0	0,00	0,4	0,51	58							0	0	0	0
N4-20-000930	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/03/2020	0	0	0,20	< 5	567	7,44	0,0	0,00	0,3	0,47	51							0	0	0	0
N4-20-000929	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/03/2020	0	0	0,14	< 5	549	7,53	0,0	0,00	0,4	0,57	61							0	0	0	0
N4-20-000928	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/03/2020	0	0	0,08	< 5	516	7,44	0,0	0,00	0,3	0,64	61							0	0	0	0
N4-20-000925	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/03/2020	0	0	0,10	< 5	510	7,48	0,0	0,00	0,3	0,53	58							0	0	0	0
N4-20-000923	SALIDA DE LA ETAP	06/03/2020	0	0	0,27	< 5	483	7,44	0,0	0,00	0,4	1,00	78							0	0	0	0
N4-20-000927	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/03/2020	0	0	0,10	< 5	475	7,45	0,0	0,00	0,3	0,68	63							0	0	0	0
N4-20-000918	ETAP LLEGADA	06/03/2020	0	0	2,03	10	489	7,54	0,0	0,00	0,6		158							914	115	400	0
N4-20-000926	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/03/2020	0	0	0,12	< 5	519	7,46	0,0	0,00	0,2	0,56	60							0	0	0	0
N4-20-000942	SALIDA DE LA ETAP	07/03/2020	0	0	0,10	< 5	471	7,45	0,0	0,00	0,3	0,52	41							0	0	0	0
N4-20-000941	ETAP LLEGADA	07/03/2020	0	0	2,38	15	490	7,51	0,0	0,00	0,7		175							980	184	480	26
N4-20-000944	SALIDA DE LA ETAP	08/03/2020	0	0	0,20	< 5	457	7,44	0,0	0,00	0,2	0,62	44							0	0	0	0
N4-20-000943	ETAP LLEGADA	08/03/2020	0	0	2,05	15	444	7,43	0,0	0,00	0,8		161							579	71	230	18
N4-20-000956	MONTE	09/03/2020	0	0	0,09	< 5	491	7,38	0,0	0,00	0,3	0,70	52							0	0	0	0
N4-20-000955	CUETO GRIFO CEMENTERIO	09/03/2020	0	0	0,11	< 5	493	7,47	0,0	0,00	0,3	0,50	55							0	0	0	0
N4-20-000958	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/03/2020	0	0	0,16	< 5	601	7,46	0,0	0,00	0,2	0,50	46							0	0	0	0
N4-20-000957	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/03/2020	0	0	0,00	< 5	546	7,43	0,0	0,00	0,2	0,40	62							0	0	0	0
N4-20-000954	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/03/2020	0	0	0,13	< 5	482	7,47	0,0	0,00	0,3	0,55	57							0	0	0	0
N4-20-000952	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/03/2020	0	0	0,16	< 5	472	7,46	0,0	0,00	0,3	0,45	53							0	0	0	0
N4-20-000950	SALIDA DE LA ETAP	09/03/2020	0	0	0,11	< 5	436	7,42	0,0	0,00	0,4	0,73	50							0	0	0	0
N4-20-000945	ETAP LLEGADA	09/03/2020	0	0	1,66	10	434	7,63	0,0	0,00	0,7		137							866	81	430	20
N4-20-000953	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/03/2020	0	0	0,21	< 5	469	7,44	0,0	0,00	0,3	0,55	54							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 Perfringens
N4-20-000972	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	10/03/2020	0	0	0,12	< 5	486	7,56	0,0	0,00	0,3	0,55	59						0	0	0	0
N4-20-000971	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/03/2020	0	0	0,11	< 5	621	7,51	0,0	0,00	0,4	0,40	50						0	0	0	0
N4-20-000968	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/03/2020	0	0	0,11	< 5	456	7,47	0,0	0,00	0,4	0,50	54						0	0	0	0
N4-20-000970	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/03/2020	0	0	0,17	< 5	513	7,66	0,0	0,00	0,3	0,45	66						0	0	0	0
N4-20-000969	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/03/2020	0	0	0,12	< 5	461	7,63	0,0	0,00	0,3	0,55	60						0	0	0	0
N4-20-000965	SALIDA DE LA ETAP	10/03/2020	0	0	0,17	< 5	457	7,50	0,0	0,00	0,4	0,96	55						0	0	0	0
N4-20-000967	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/03/2020	0	0	0,12	< 5	453	7,50	0,0	0,00	0,3	0,60	56						0	0	0	0
N4-20-000960	ETAP LLEGADA	10/03/2020	0	0	1,41	10	447	7,61	0,0	0,00	0,7		121						687	74	230	15
N4-20-000987	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/03/2020	0	0	0,12	< 5	586	7,50	0,0	0,00	0,3	0,35	60						0	0	0	0
N4-20-000983	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	11/03/2020	0	0	0,12	< 5	459	7,55	0,0	0,00	0,5	0,45	60						0	0	0	0
N4-20-000985	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/03/2020	0	0	0,22	< 5	505	7,59	0,0	0,00	0,5	0,40	78						0	0	0	0
N4-20-000986	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/03/2020	0	0	0,14	< 5	499	7,58	0,0	0,00	0,5	0,45	75						0	0	0	0
N4-20-000984	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/03/2020	0	0	0,08	< 5	461	7,55	0,0	0,00	0,5	0,60	68						0	0	0	0
N4-20-000981	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/03/2020	0	0	0,17	< 5	457	7,54	0,0	0,00	0,5	0,60	70						0	0	0	0
N4-20-000979	SALIDA DE LA ETAP	11/03/2020	0	0	0,10	< 5	466	7,45	0,0	0,00	0,4	0,85	67						0	0	0	0
N4-20-000974	ETAP LLEGADA	11/03/2020	0	0	1,48	10	466	7,49	0,0	0,00	0,6		123						210	33	80	13
N4-20-000982	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/03/2020	0	0	0,09	< 5	455	7,53	0,0	0,00	0,4	0,60	66						0	0	0	0
N4-20-001001	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	12/03/2020	0	0	0,08	< 5	467	7,46	0,0	0,00	0,3	0,80	72						0	0	0	0
N4-20-001000	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/03/2020	0	0	0,16	< 5	547	7,51	0,0	0,00	0,3	0,30	61						0	0	0	0
N4-20-000997	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/03/2020	0	0	0,08	< 5	468	7,51	0,0	0,00	0,4	0,45	64						0	0	0	0
N4-20-000999	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/03/2020	0	0	0,17	< 5	491	7,52	0,0	0,00	0,4	0,45	81						0	0	0	0
N4-20-000998	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/03/2020	0	0	0,09	< 5	466	7,54	0,0	0,00	0,4	0,65	70						0	0	0	0
N4-20-000994	SALIDA DE LA ETAP	12/03/2020	0	0	0,07	< 5	475	7,45	0,0	0,00	0,4	0,95	65						0	0	0	0
N4-20-000996	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/03/2020	0	0	0,21	< 5	473	7,46	0,0	0,00	0,4	0,70	80						0	0	0	0
N4-20-000989	ETAP LLEGADA	12/03/2020	0	0	1,06	10	476	7,57	0,0	0,00	0,6		112						501	58	170	3
N4-20-001016	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	13/03/2020	0	0	0,10	< 5	488	7,68	0,0	0,00	0,3	0,68	46						0	0	0	0
N4-20-001017	SOTO DE LA MARINA	13/03/2020	0	0	0,11	< 5	496	7,69	0,0	0,00	0,3	0,61	47						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
N4-20-001015	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/03/2020	0	0	0,18	< 5	535	7,62	0,0	0,00	0,3	0,31	47						0	0	0	0
N4-20-001014	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/03/2020	0	0	0,16	< 5	502	7,63	0,0	0,00	0,4	0,37	62						0	0	0	0
N4-20-001013	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/03/2020	0	0	0,09	< 5	488	7,67	0,0	0,00	0,3	0,69	55						0	0	0	0
N4-20-001010	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/03/2020	0	0	0,20	< 5	484	7,55	0,0	0,00	0,3	0,56	63						0	0	0	0
N4-20-001008	SALIDA DE LA ETAP	13/03/2020	0	0	0,09	< 5	506	7,36	0,0	0,00	0,3	0,92	55						0	0	0	0
N4-20-001012	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/03/2020	0	0	0,09	< 5	494	7,62	0,0	0,00	0,3	0,78	51						0	0	0	0
N4-20-001003	ETAP LLEGADA	13/03/2020	0	0	1,08	10	504	7,65	0,0	0,00	0,6		60						1046	198	220	12
N4-20-001011	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/03/2020	0	0	0,10	< 5	483	7,66	0,0	0,00	0,3	0,55	51						0	0	0	0
N4-20-001024	SALIDA DE LA ETAP	14/03/2020	0	0	0,10	< 5	508	7,51	0,0	0,00	0,4	1,00	61						0	0	0	0
N4-20-001019	ETAP LLEGADA	14/03/2020	0	0	1,15	10	509	7,80	0,0	0,00	0,6		41						2420	26	410	8
N4-20-001031	SALIDA DE LA ETAP	15/03/2020	0	0	0,10	< 5	511	7,53	0,0	0,00	0,4	1,00	58						0	0	0	0
N4-20-001026	ETAP LLEGADA	15/03/2020	0	0	1,22	10	512	7,85	0,0	0,00	0,7		98						691	20	270	4
N4-20-001046	MONTE	16/03/2020	0	0	0,15	< 5	490	7,59	0,0	0,00	0,4	0,70	70						0	0	0	0
N4-20-001043	CUETO GRIFO CEMENTERIO	16/03/2020	0	0	0,06	< 5	469	7,61	0,0	0,00	0,3	0,42	49						0	0	0	0
N4-20-001045	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/03/2020	0	0	0,10	< 5	481	7,65	0,0	0,00	0,4	0,35	40						0	0	0	0
N4-20-001044	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/03/2020	0	0	0,11	< 5	472	7,53	0,0	0,00	0,4	0,47	63						0	0	0	0
N4-20-001042	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/03/2020	0	0	0,10	< 5	488	7,67	0,0	0,00	0,5	0,60	57						0	0	0	0
N4-20-001040	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/03/2020	0	0	0,14	< 5	472	7,57	0,0	0,00	0,4	0,55	62						0	0	0	0
N4-20-001038	SALIDA DE LA ETAP	16/03/2020	0	0	0,08	< 5	478	7,54	0,0	0,00	0,4	1,00	60						0	0	0	0
N4-20-001033	ETAP LLEGADA	16/03/2020	0	0	1,16	10	468	7,60	0,0	0,00	0,8		97						1733	49	370	13
N4-20-001041	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/03/2020	0	0	0,10	< 5	480	7,83	0,0	0,00	0,4	0,58	63						0	0	0	0
N4-20-001066	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	17/03/2020	0	0	0,07	< 5	515	7,54	0,0	0,00	0,3	0,88	67						0	0	0	0
N4-20-001065	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/03/2020	0	0	0,16	< 5	492	7,50	0,0	0,00	0,4	0,29	46						0	0	0	0
N4-20-001062	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/03/2020	0	0	0,13	< 5	504	7,62	0,0	0,00	0,3	0,56	62						0	0	0	0
N4-20-001064	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/03/2020	0	0	0,13	< 5	502	7,51	0,0	0,00	0,4	0,56	74						0	0	0	0
N4-20-001063	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/03/2020	0	0	0,10	< 5	505	7,60	0,0	0,00	0,2	0,63	69						0	0	0	0
N4-20-001059	SALIDA DE LA ETAP	17/03/2020	0	0	0,07	< 5	509	7,56	0,0	0,00	0,3	0,72	75						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	20µg/L	20µg/L	2mg/L	5µg/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			
N4-20-001061	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/03/2020	0	0	0,12	< 5	529	7,57	0,0	0,00	0,2	0,83	70							0	0	0	0
N4-20-001054	ETAP LLEGADA	17/03/2020	0	0	3,11	15	501	7,60	0,0	0,00	0,7		275							2420	461	310	20
N4-20-001087	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/03/2020	0	0	0,19	< 5	469	7,51	0,0	0,00	0,3	0,28	52							0	0	0	0
N4-20-001083	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/03/2020	0	0	0,10	< 5	505	7,55	0,0	0,00	0,2	0,58	70							0	0	0	0
N4-20-001085	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/03/2020	0	0	0,12	< 5	499	7,60	0,0	0,00	0,2	0,53	78							0	0	0	0
N4-20-001086	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/03/2020	0	0	0,11	< 5	503	7,62	0,0	0,00	0,2	0,57	80							0	0	0	0
N4-20-001084	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/03/2020	0	0	0,11	< 5	509	7,57	0,0	0,00	0,3	0,66	76							0	0	0	0
N4-20-001081	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/03/2020	0	0	0,13	< 5	498	7,58	0,0	0,00	0,2	0,53	77							0	0	0	0
N4-20-001079	SALIDA DE LA ETAP	18/03/2020	0	0	0,08	< 5	503	7,50	0,0	0,00	0,2	0,83	63							0	0	0	0
N4-20-001074	ETAP LLEGADA	18/03/2020	0	0	2,46	10	459	7,66	0,0	0,00	0,9		310							530	96	210	10
N4-20-001082	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/03/2020	0	0	0,11	< 5	506	7,70	0,0	0,00	0,2	0,62	76							0	0	0	0
N4-20-001106	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/03/2020	0	0	0,12	< 5	464	7,53	0,0	0,00	0,2	0,29	45							0	0	0	0
N4-20-001103	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/03/2020	0	0	0,13	< 5	497	7,49	0,0	0,00	0,2	0,57	65							0	0	0	0
N4-20-001105	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/03/2020	0	0	0,11	< 5	500	7,44	0,0	0,00	0,2	0,53	71							0	0	0	0
N4-20-001104	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/03/2020	0	0	0,09	< 5	494	7,47	0,0	0,00	0,2	0,68	67							0	0	0	0
N4-20-001107	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	19/03/2020	0	0	0,11	< 5	479	7,45	0,0	0,00	0,2	0,67	70							0	0	0	0
N4-20-001100	SALIDA DE LA ETAP	19/03/2020	0	0	0,07	< 5	456	7,51	0,0	0,00	0,2	1,00	57							0	0	0	0
N4-20-001102	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/03/2020	0	0	0,10	< 5	499	7,53	0,0	0,00	0,2	0,90	62							0	0	0	0
N4-20-001095	ETAP LLEGADA	19/03/2020	0	0	1,80	10	442	7,64	0,0	0,00	0,6		145							550	63	190	13
N4-20-001128	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	20/03/2020	0	0	0,08	< 5	453	7,46	0,0	0,00	0,4	0,75	41							0	0	0	0
N4-20-001129	SOTO DE LA MARINA	20/03/2020	0	0	0,09	< 5	441	7,49	0,0	0,00	0,4	0,85	43							0	0	0	0
N4-20-001127	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/03/2020	0	0	0,12	< 5	462	7,41	0,0	0,00	0,4	0,30	33							0	0	0	0
N4-20-001126	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/03/2020	0	0	0,10	< 5	489	7,48	0,0	0,00	0,3	0,47	53							0	0	0	0
N4-20-001125	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/03/2020	0	0	0,12	< 5	460	7,54	0,0	0,00	0,4	0,77	46							0	0	0	0
N4-20-001122	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/03/2020	0	0	0,11	< 5	453	7,51	0,0	0,00	0,3	0,57	50							0	0	0	0
N4-20-001120	SALIDA DE LA ETAP	20/03/2020	0	0	0,08	< 5	467	7,46	0,0	0,00	0,4	0,83	31							0	0	0	0
N4-20-001124	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/03/2020	0	0	0,11	< 5	458	7,43	0,0	0,00	0,4	0,70	47							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
N4-20-001115	ETAP LLEGADA	20/03/2020	0	0	1,57	10	475	7,65	0,0	0,00	0,8		96						530	63	370	1
N4-20-001123	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/03/2020	0	0	0,10	< 5	471	7,48	0,0	0,00	0,4	0,68	48						0	0	0	0
N4-20-001138	SALIDA DE LA ETAP	21/03/2020	0	0	0,15	< 5	487	7,47	0,0	0,00	0,3	0,73	86						0	0	0	0
N4-20-001137	ETAP LLEGADA	21/03/2020	0	0	1,06	10	471	7,54	0,0	0,00	0,6		42						3	517	290	23
N4-20-001140	SALIDA DE LA ETAP	22/03/2020	0	0	0,11	< 5	485	7,42	0,0	0,00	0,4	0,78	117						0	0	0	0
N4-20-001139	ETAP LLEGADA	22/03/2020	0	0	0,98	10	495	7,57	0,0	0,00	0,7		43						2	1553	350	24
N4-20-001152	CUETO GRIFO CEMENTERIO	23/03/2020	0	0	0,12	< 5	465	7,43	0,0	0,00	0,4	0,45	37						0	0	0	0
N4-20-001154	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/03/2020	0	0	0,13	< 5	470	7,43	0,0	0,00	0,4	0,20	31						0	0	0	0
N4-20-001150	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/03/2020	0	0	0,14	< 5	481	7,44	0,0	0,00	0,3	0,40	44						0	0	0	0
N4-20-001153	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/03/2020	0	0	0,10	< 5	483	7,53	0,0	0,00	0,3	0,50	47						0	0	0	0
N4-20-001151	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/03/2020	0	0	0,23	< 5	484	7,55	0,0	0,00	0,4	0,80	47						0	0	0	0
N4-20-001148	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/03/2020	0	0	0,13	< 5	470	7,51	0,0	0,00	0,4	0,60	48						0	0	0	0
N4-20-001146	SALIDA DE LA ETAP	23/03/2020	0	0	0,07	< 5	495	7,48	0,0	0,00	0,4	1,05	77						0	0	0	0
N4-20-001141	ETAP LLEGADA	23/03/2020	0	0	1,18	10	488	7,46	0,0	0,00	0,8		84						1	1046	160	27
N4-20-001149	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/03/2020	0	0	0,18	< 5	477	7,61	0,0	0,00	0,4	0,65	51						0	0	0	0
N4-20-001174	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	24/03/2020	0	0	0,12	< 5	491	7,35	0,0	0,00	0,4	0,80	46						0	0	0	0
N4-20-001173	MONTE	24/03/2020	0	0	0,09	< 5	508	7,36	0,0	0,00	0,4	0,95	47						0	0	0	0
N4-20-001172	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/03/2020	0	0	0,12	< 5	504	7,37	0,0	0,00	0,4	0,75	50						0	0	0	0
N4-20-001171	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/03/2020	0	0	0,10	< 5	489	7,49	0,0	0,00	0,4	0,65	51						0	0	0	0
N4-20-001170	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/03/2020	0	0	0,07	< 5	495	7,48	0,0	0,00	0,3	0,80	50						0	0	0	0
N4-20-001167	SALIDA DE LA ETAP	24/03/2020	0	0	0,06	< 5	514	7,43	0,0	0,00	0,4	0,90	49						0	0	0	0
N4-20-001169	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/03/2020	0	0	0,09	< 5	509	7,45	0,0	0,00	0,4	0,80	51						0	0	0	0
N4-20-001162	ETAP LLEGADA	24/03/2020	0	0	1,18	10	510	7,56	0,0	0,00	0,6		82						3	479	130	36
N4-20-001195	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/03/2020	0	0	0,14	< 5	519	7,61	0,0	0,00	0,3	0,80	38						0	0	0	0
N4-20-001191	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/03/2020	0	0	0,12	< 5	508	7,59	0,0	0,00	0,4	0,55	37						0	0	0	0
N4-20-001193	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/03/2020	0	0	0,12	< 5	495	7,59	0,0	0,00	0,4	0,55	41						0	0	0	0
N4-20-001194	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/03/2020	0	0	0,09	< 5	497	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60	40						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	20µg/L	20µg/L	2mg/L	5µg/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			
N4-20-001192	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/03/2020	0	0	0,09	< 5	510	7,50	0,0	0,00	0,4	0,75	39							0	0	0	0
N4-20-001189	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/03/2020	0	0	0,10	< 5	497	7,57	0,0	0,00	0,4	0,65	41							0	0	0	0
N4-20-001187	SALIDA DE LA ETAP	25/03/2020	0	0	0,06	< 5	517	7,55	0,0	0,00	0,3	0,99	44							0	0	0	0
N4-20-001182	ETAP LLEGADA	25/03/2020	0	0	0,93	10	524	7,65	0,0	0,00	0,6		59							1	980	60	125
N4-20-001190	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/03/2020	0	0	0,10	< 5	507	7,63	0,0	0,00	0,3	0,75	40							0	0	0	0
N4-20-001215	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	26/03/2020	0	0	0,08	< 5	526	7,56	0,0	0,00	0,4	0,70	35							0	0	0	0
N4-20-001214	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/03/2020	0	0	0,08	< 5	520	7,61	0,0	0,00	0,4	0,70	36							0	0	0	0
N4-20-001211	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/03/2020	0	0	0,08	< 5	516	7,58	0,0	0,00	0,4	0,55	36							0	0	0	0
N4-20-001213	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/03/2020	0	0	0,09	< 5	507	7,63	0,0	0,00	0,4	0,60	40							0	0	0	0
N4-20-001212	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/03/2020	0	0	0,06	< 5	514	7,46	0,0	0,00	0,3	0,80	40							0	0	0	0
N4-20-001208	SALIDA DE LA ETAP	26/03/2020	0	0	0,06	< 5	528	7,53	0,0	0,00	0,3	0,91	40							0	0	0	0
N4-20-001210	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/03/2020	0	0	0,08	< 5	525	7,47	0,0	0,00	0,3	0,80	39							0	0	0	0
N4-20-001203	ETAP LLEGADA	26/03/2020	0	0	1,00	10	531	7,52	0,0	0,00	0,6		50							1	687	90	56
N4-20-001236	SOTO DE LA MARINA	27/03/2020	0	0	0,09	< 5	533	7,67	0,0	0,00	0,4	0,70	45							0	0	0	0
N4-20-001235	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/03/2020	0	0	0,08	< 5	538	7,63	0,0	0,00	0,4	0,65	45							0	0	0	0
N4-20-001234	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/03/2020	0	0	0,09	< 5	511	7,50	0,0	0,00	0,4	0,50	50							0	0	0	0
N4-20-001233	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/03/2020	0	0	0,08	< 5	532	7,66	0,0	0,00	0,3	0,75	50							0	0	0	0
N4-20-001230	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/03/2020	0	0	0,10	< 5	508	7,56	0,0	0,00	0,4	0,60	49							0	0	0	0
N4-20-001228	SALIDA DE LA ETAP	27/03/2020	0	0	0,07	< 5	547	7,51	0,0	0,00	0,4	0,81	45							0	0	0	0
N4-20-001232	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/03/2020	0	0	0,12	< 5	544	7,60	0,0	0,00	0,3	0,80	50							0	0	0	0
N4-20-001223	ETAP LLEGADA	27/03/2020	0	0	0,83	10	537	7,58	0,0	0,00	0,6		55							107	37	130	2
N4-20-001231	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/03/2020	0	0	0,09	< 5	526	7,46	0,0	0,00	0,4	0,65	49							0	0	0	0
N4-20-001245	SALIDA DE LA ETAP	28/03/2020	0	0	0,07	< 5	559	7,63	0,0	0,00	0,4	0,73	41							0	0	0	0
N4-20-001244	ETAP LLEGADA	28/03/2020	0	0	0,56	5	566	7,76	0,0	0,00	1,1		40							70	22	80	2
N4-20-001247	SALIDA DE LA ETAP	29/03/2020	0	0	0,07	< 5	588	7,59	0,0	0,00	0,3	0,73	44							0	0	0	0
N4-20-001246	ETAP LLEGADA	29/03/2020	0	0	0,65	5	595	7,69	0,0	0,00	0,6		49							92	23	40	4
N4-20-001261	MONTE	30/03/2020	0	0	0,07	< 5	587	7,66	0,0	0,00	0,5	0,75	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	20µg/L	20µg/L	2mg/L	5µg/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
N4-20-001258	CUETO GRIFO CEMENTERIO	30/03/2020	0	0	0,13	< 5	571	7,74	0,0	0,00	0,5	0,70	54						0	0	0	0
N4-20-001260	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/03/2020	0	0	0,20	< 5	584	7,70	0,0	0,00	0,3	0,68	60						0	0	0	0
N4-20-001259	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/03/2020	0	0	0,12	< 5	542	7,75	0,0	0,00	0,4	0,54	53						0	0	0	0
N4-20-001257	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/03/2020	0	0	0,07	< 5	576	7,77	0,0	0,00	0,4	0,68	52						0	0	0	0
N4-20-001255	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/03/2020	0	0	0,15	< 5	537	7,63	0,0	0,00	0,4	0,62	54						0	0	0	0
N4-20-001253	SALIDA DE LA ETAP	30/03/2020	0	0	0,07	< 5	566	7,59	0,0	0,00	0,4	0,90	50						0	0	0	0
N4-20-001248	ETAP LLEGADA	30/03/2020	0	0	0,69	5	601	7,77	0,0	0,00	0,6		54						75	21	70	2
N4-20-001256	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/03/2020	0	0	0,10	< 5	569	7,89	0,0	0,00	0,3	0,69	54						0	0	0	0
N4-20-001281	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	31/03/2020	0	0	0,08	< 5	589	7,81	0,0	0,00	0,2	0,73	49						0	0	0	0
N4-20-001280	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/03/2020	0	0	0,08	< 5	587	7,80	0,0	0,00	0,3	0,65	45						0	0	0	0
N4-20-001279	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	31/03/2020	0	0	0,11	< 5	542	7,86	0,0	0,00	0,3	0,59	50						0	0	0	0
N4-20-001278	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/03/2020	0	0	0,08	< 5	568	7,74	0,0	0,00	0,3	0,73	50						0	0	0	0
N4-20-001276	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	31/03/2020	0	0	0,13	< 5	558	7,72	0,0	0,00	0,2	0,85	49						0	0	0	0