

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
N4-20-002942	SALIDA DE LA ETAP	01/08/2020	0	0	0,12	< 5	506	7,39	0,0	0,00	0,7	0,76	70						0	0	0	0
N4-20-002937	ETAP LLEGADA	01/08/2020	0	0	1,91	10	486	7,77	0,0	0,00	1,5		120						659	87	130	1
N4-20-002949	SALIDA DE LA ETAP	02/08/2020	0	0	0,13	< 5	523	7,43	0,0	0,00	0,7	0,86	92						0	0	0	0
N4-20-002944	ETAP LLEGADA	02/08/2020	0	0	1,29	10	528	7,78	0,0	0,00	1,4		116						738	10	90	0
N4-20-002964	MONTE	03/08/2020	0	0	0,15	< 5	526	7,57	0,0	0,00	0,9	0,53	94						0	0	0	0
N4-20-002961	CUETO GRIFO CEMENTERIO	03/08/2020	0	0	0,13	< 5	506	7,59	0,0	0,00	0,8	0,40	91						0	0	0	0
N4-20-002963	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/08/2020	0	0	0,09	< 5	517	7,61	0,0	0,00	1,0	0,25	83						0	0	0	0
N4-20-002962	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/08/2020	0	0	0,14	< 5	510	7,63	0,0	0,00	0,8	0,22	90						0	0	0	0
N4-20-002960	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/08/2020	0	0	0,13	< 5	503	7,56	0,0	0,00	0,8	0,39	93						0	0	0	0
N4-20-002958	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/08/2020	0	0	0,19	< 5	507	7,46	0,0	0,00	0,7	0,34	86						0	0	0	0
N4-20-002956	SALIDA DE LA ETAP	03/08/2020	0	0	0,10	< 5	529	7,40	0,0	0,00	0,8	0,84	98						0	0	0	0
N4-20-002951	ETAP LLEGADA	03/08/2020	0	0	1,30	10	539	7,71	0,0	0,00	1,6		102						1013	10	40	0
N4-20-002959	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/08/2020	0	0	0,10	< 5	506	7,60	0,0	0,00	0,8	0,37	92						0	0	0	0
N4-20-002979	Grifo del Consumidor	04/08/2020	0	0	0,15	< 5	545	7,48	0,0	0,00	1,1	0,54	100	29	0,006	3	1,14	1,8	0	0	0	
N4-20-002978	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	04/08/2020	0	0	0,15	< 5	545	7,48	0,0	0,00	1,1	0,54	90	10	0,001	< 1	0,94	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-002977	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/08/2020	0	0	0,11	< 5	546	7,72	0,0	0,00	0,8	0,20	88						0	0	0	0
N4-20-002974	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/08/2020	0	0	0,14	< 5	550	7,55	0,0	0,00	1,1	0,30	80	43	0,001	< 1	0,69	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-002976	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/08/2020	0	0	0,10	< 5	516	7,77	0,0	0,00	0,8	0,21	90						0	0	0	0
N4-20-002975	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/08/2020	0	0	0,10	< 5	526	7,73	0,0	0,00	1,1	0,31	90						0	0	0	0
N4-20-002971	SALIDA DE LA ETAP	04/08/2020	0	0	0,14	< 5	559	7,61	0,0	0,00	1,1	0,78	102						0	0	0	0
N4-20-002973	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/08/2020	0	0	0,11	< 5	555	7,58	0,0	0,00	1,1	0,52	80						0	0	0	0
N4-20-002966	ETAP LLEGADA	04/08/2020	0	0	1,39	10	534	7,80	0,0	0,00	1,7		110	59	0,003	1	2,33	< 1,6	945	3	250	3
N4-20-002994	Grifo del Consumidor	05/08/2020	0	0	0,12	< 5	546	7,56	0,0	0,00	0,8	0,23	89	9	0,002	2	1,94	2	0	0	0	
N4-20-002992	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/08/2020	0	0	0,10	< 5	546	7,55	0,0	0,00	1,0	0,20	83						0	0	0	0
N4-20-002989	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/08/2020	0	0	0,13	< 5	548	7,50	0,0	0,00	1,1	0,33	78						0	0	0	0
N4-20-002990	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/08/2020	0	0	0,12	< 5	526	7,58	0,0	0,00	0,7	0,10	88						0	0	0	0
N4-20-002991	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/08/2020	0	0	0,15	< 5	528	7,59	0,0	0,00	0,9	0,04	84						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
N4-20-002993	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/08/2020	0	0	0,11	< 5	545	7,60	0,0	0,00	1,0	0,25	92						0	0	0	0
N4-20-002987	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/08/2020	0	0	0,12	< 5	538	7,46	0,0	0,00	1,0	0,24	83						0	0	0	0
N4-20-002985	SALIDA DE LA ETAP	05/08/2020	0	0	0,11	< 5	490	7,38	0,0	0,00	1,2	0,89	91						0	0	0	0
N4-20-002980	ETAP LLEGADA	05/08/2020	0	0	1,35	10	468	7,65	0,0	0,00	1,6		110						1652	20	150	1
N4-20-002988	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/08/2020	0	0	0,11	< 5	554	7,59	0,0	0,00	1,1	0,21	88						0	0	0	0
N4-20-003009	Grifo del Consumidor	06/08/2020	0	0	0,39	< 5	521	7,45	0,0	0,00	0,8	0,25	61	93	0,014	1	1,02	1,7	0	0	0	
N4-20-003007	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	06/08/2020	0	0	0,13	< 5	481	7,41	0,0	0,00	0,9	0,20	76						0	0	0	0
N4-20-003006	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/08/2020	0	0	0,11	< 5	482	7,41	0,0	0,00	0,9	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003005	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/08/2020	0	0	0,12	< 5	507	7,41	0,0	0,00	0,9	0,20	79						0	0	0	0
N4-20-003004	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/08/2020	0	0	0,12	< 5	510	7,42	0,0	0,00	1,0	0,35	84						0	0	0	0
N4-20-003002	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/08/2020	0	0	0,14	< 5	500	7,44	0,0	0,00	0,9	0,30	78						0	0	0	0
N4-20-003008	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	06/08/2020	0	0	0,13	< 5	502	7,45	0,0	0,00	0,7	0,45	76						0	0	0	0
N4-20-003000	SALIDA DE LA ETAP	06/08/2020	0	0	0,11	< 5	476	7,47	0,0	0,00	1,0	0,82	82						0	0	0	0
N4-20-003003	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/08/2020	0	0	0,14	< 5	481	7,41	0,0	0,00	0,9	0,70	74						0	0	0	0
N4-20-002995	ETAP LLEGADA	06/08/2020	0	0	1,31	10	480	7,58	0,0	0,00	1,4		114						1445	10	210	0
N4-20-003024	Grifo del Consumidor	07/08/2020	0	0	0,22	< 5	483	7,42	0,0	0,00	0,9	0,30	98	19	0,001	1	0,92	1,6	0	0	0	
N4-20-003023	SOTO DE LA MARINA	07/08/2020	0	0	0,10	< 5	481	7,41	0,0	0,00	1,0	0,22	80						0	0	0	0
N4-20-003022	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/08/2020	0	0	0,11	< 5	490	7,42	0,0	0,00	0,9	0,25	83						0	0	0	0
N4-20-003019	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/08/2020	0	0	0,14	< 5	496	7,42	0,0	0,00	0,9	0,20	79						0	0	0	0
N4-20-003021	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/08/2020	0	0	0,13	< 5	502	7,49	0,0	0,00	1,0	0,21	87						0	0	0	0
N4-20-003020	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/08/2020	0	0	0,24	< 5	488	7,47	0,0	0,00	1,0	0,30	97						0	0	0	0
N4-20-003015	SALIDA DE LA ETAP	07/08/2020	0	0	0,14	< 5	438	7,40	0,0	0,00	1,0	0,94	84						0	0	0	0
N4-20-003018	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/08/2020	0	0	0,17	< 5	484	7,42	0,0	0,00	0,9	0,60	79						0	0	0	0
N4-20-003010	ETAP LLEGADA	07/08/2020	0	0	1,38	10	500	7,60	0,0	0,00	1,4		136						2420	1	90	2
N4-20-003017	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/08/2020	0	0	0,13	< 5	483	7,56	0,0	0,00	1,0	0,30	88						0	0	0	0
N4-20-003030	SALIDA DE LA ETAP	08/08/2020	0	0	0,14	< 5	518	7,38	0,0	0,00	0,9	0,76	78						0	0	0	0
N4-20-003025	ETAP LLEGADA	08/08/2020	0	0	1,46	10	520	7,68	0,0	0,00	1,4		105						1414	3	120	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
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
N4-20-003037	SALIDA DE LA ETAP	09/08/2020	0	0	0,14	< 5	519	7,37	0,0	0,00	0,8	0,94	58						0	0	0	0
N4-20-003032	ETAP LLEGADA	09/08/2020	0	0	1,23	10	512	7,71	0,0	0,00	1,4		67						2420	435	150	3
N4-20-003053	Grifo del Consumidor	10/08/2020	0	0	0,22	< 5	508	7,51	0,0	0,00	1,0	0,23	69	19	0,003	1	0,61	1,7	0	0	0	
N4-20-003052	MONTE	10/08/2020	0	0	0,14	< 5	525	7,48	0,0	0,00	0,9	0,75	57						0	0	0	0
N4-20-003049	CUETO GRIFO CEMENTERIO	10/08/2020	0	0	0,11	< 5	516	7,57	0,0	0,00	0,9	0,33	67						0	0	0	0
N4-20-003051	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/08/2020	0	0	0,12	< 5	527	7,57	0,0	0,00	1,0	0,21	62						0	0	0	0
N4-20-003050	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/08/2020	0	0	0,14	< 5	510	7,60	0,0	0,00	1,0	0,24	73						0	0	0	0
N4-20-003048	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/08/2020	0	0	0,12	< 5	515	7,59	0,0	0,00	1,0	0,25	70						0	0	0	0
N4-20-003046	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/08/2020	0	0	0,15	< 5	516	7,52	0,0	0,00	0,9	0,30	67						0	0	0	0
N4-20-003044	SALIDA DE LA ETAP	10/08/2020	0	0	0,15	< 5	536	7,42	0,0	0,00	0,9	0,89	64						0	0	0	0
N4-20-003039	ETAP LLEGADA	10/08/2020	0	0	1,53	10	467	7,74	0,0	0,00	1,6		92						1733	70	190	1
N4-20-003047	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/08/2020	0	0	0,17	< 5	514	7,58	0,0	0,00	0,9	0,28	69						0	0	0	0
N4-20-003067	Grifo del Consumidor	11/08/2020	0	0	0,14	< 5	486	7,45	0,0	0,00	1,0	0,30	79	27	0,001	< 1	0,62	2,4	0	0	0	
N4-20-003066	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	11/08/2020	0	0	0,19	< 5	475	7,49	0,0	0,00	1,0	0,40	77						0	0	0	0
N4-20-003064	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/08/2020	0	0	0,10	< 5	501	7,55	0,0	0,00	1,0	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003062	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/08/2020	0	0	0,10	< 5	476	7,44	0,0	0,00	1,0	0,20	73						0	0	0	0
N4-20-003063	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/08/2020	0	0	0,15	< 5	511	7,44	0,0	0,00	1,0	0,19	79						0	0	0	0
N4-20-003065	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/08/2020	0	0	0,11	< 5	481	7,45	0,0	0,00	1,0	0,30	79						0	0	0	0
N4-20-003059	SALIDA DE LA ETAP	11/08/2020	0	0	0,10	< 5	517	7,48	0,0	0,00	1,0	0,85	64						0	0	0	0
N4-20-003061	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/08/2020	0	0	0,11	< 5	459	7,47	0,0	0,00	1,0	0,75	76						0	0	0	0
N4-20-003054	ETAP LLEGADA	11/08/2020	0	0	1,31	10	400	7,67	0,0	0,00	1,8		92						1203	14	120	1
N4-20-003082	Grifo del Consumidor	12/08/2020	0	0	0,17	< 5	491	7,42	0,0	0,00	1,1	0,20	66	54	0,04	< 1	1,08	1,8	0	0	0	
N4-20-003081	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/08/2020	0	0	0,11	< 5	477	7,47	0,0	0,00	1,0	0,50	66						0	0	0	0
N4-20-003077	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/08/2020	0	0	0,11	< 5	473	7,46	0,0	0,00	1,1	0,25	64						0	0	0	0
N4-20-003079	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/08/2020	0	0	0,13	< 5	497	7,41	0,0	0,00	1,0	0,22	73						0	0	0	0
N4-20-003080	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/08/2020	0	0	0,13	< 5	488	7,44	0,0	0,00	1,0	0,20	75						0	0	0	0
N4-20-003078	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/08/2020	0	0	0,10	< 5	467	7,41	0,0	0,00	1,0	0,25	72						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
N4-20-003075	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/08/2020	0	0	0,11	< 5	482	7,39	0,0	0,00	1,0	0,25	69						0	0	0	0
N4-20-003073	SALIDA DE LA ETAP	12/08/2020	0	0	0,10	< 5	454	7,40	0,0	0,00	1,1	0,79	70						0	0	0	0
N4-20-003068	ETAP LLEGADA	12/08/2020	0	0	1,34	10	439	7,64	0,0	0,00	1,6		162						870	6	110	1
N4-20-003076	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/08/2020	0	0	0,11	< 5	473	7,41	0,0	0,00	1,0	0,45	71						0	0	0	0
N4-20-003104	Grifo del Consumidor	13/08/2020	0	0	0,10	< 5	475	7,47	0,0	0,00	1,2	0,20	72	30	0,003	1	0,99	1,8	0	0	0	
N4-20-003103	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	13/08/2020	0	0	0,13	< 5	493	7,36	0,0	0,00	1,0	0,30	69						0	0	0	0
N4-20-003102	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	13/08/2020	0	0	0,11	< 5	455	7,44	0,0	0,00	1,2	0,25	63						0	0	0	0
N4-20-003101	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/08/2020	0	0	0,09	< 5	456	7,38	0,0	0,00	1,0	0,20	66						0	0	0	0
N4-20-003098	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/08/2020	0	0	0,10	< 5	462	7,44	0,0	0,00	1,0	0,20	67						0	0	0	0
N4-20-003100	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/08/2020	0	0	0,12	< 5	482	7,43	0,0	0,00	1,0	0,20	74						0	0	0	0
N4-20-003099	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/08/2020	0	0	0,10	< 5	466	7,41	0,0	0,00	1,1	0,20	73						0	0	0	0
N4-20-003095	SALIDA DE LA ETAP	13/08/2020	0	0	0,09	< 5	455	7,48	0,0	0,00	1,3	0,79	86						0	0	0	0
N4-20-003097	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/08/2020	0	0	0,11	< 5	458	7,45	0,0	0,00	1,0	0,70	66						0	0	0	0
N4-20-003090	ETAP LLEGADA	13/08/2020	0	0	1,23	10	462	7,74	0,0	0,00	1,8		99						1011	148	130	1
N4-20-003126	Grifo del Consumidor	14/08/2020	0	0	0,10	< 5	462	7,41	0,0	0,00	1,0	0,40	86	13	0,004	< 1	0,87	1,8	0	0	0	
N4-20-003125	SOTO DE LA MARINA	14/08/2020	0	0	0,10	< 5	467	7,42	0,0	0,00	1,0	0,30	75						0	0	0	0
N4-20-003124	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/08/2020	0	0	0,08	< 5	463	7,46	0,0	0,00	1,0	0,30	80						0	0	0	0
N4-20-003123	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/08/2020	0	0	0,13	< 5	484	7,51	0,0	0,00	1,1	0,15	86						0	0	0	0
N4-20-003122	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/08/2020	0	0	0,10	< 5	458	7,50	0,0	0,00	1,1	0,25	84						0	0	0	0
N4-20-003119	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/08/2020	0	0	0,11	< 5	457	7,49	0,0	0,00	1,1	0,20	81						0	0	0	0
N4-20-003117	SALIDA DE LA ETAP	14/08/2020	0	0	0,10	< 5	462	7,42	0,0	0,00	1,1	0,87	83						0	0	0	0
N4-20-003121	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/08/2020	0	0	0,10	< 5	462	7,38	0,0	0,00	1,0	0,70	76						0	0	0	0
N4-20-003112	ETAP LLEGADA	14/08/2020	0	0	1,47	10	488	7,50	0,0	0,00	1,7		126						1300	21	140	1
N4-20-003120	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/08/2020	0	0	0,10	< 5	460	7,43	0,0	0,00	1,0	0,25	83						0	0	0	0
N4-20-003146	SALIDA DE LA ETAP	15/08/2020	0	0	0,12	< 5	476	7,35	0,0	0,00	1,0	0,83	68						0	0	0	0
N4-20-003141	ETAP LLEGADA	15/08/2020	0	0	1,45	10	417	7,76	0,0	0,00	1,8		96						1046	20	130	2
N4-20-003160	SALIDA DE LA ETAP	16/08/2020	0	0	0,11	< 5	455	7,36	0,0	0,00	1,0	0,80	62						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
N4-20-003155	ETAP LLEGADA	16/08/2020	0	0	1,42	10	400	7,77	0,0	0,00	1,8		86						1120	25	70	1
N4-20-003183	Grifo del Consumidor	17/08/2020	0	0	0,27	< 5	479	7,72	0,0	0,00	1,0	0,20	146	12	0,003	1	0,89	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003182	MONTE	17/08/2020	0	0	0,13	< 5	454	7,48	0,0	0,00	1,0	0,90	69						0	0	0	0
N4-20-003179	CUETO GRIFO CEMENTERIO	17/08/2020	0	0	0,10	< 5	470	7,52	0,0	0,00	1,0	0,34	80						0	0	0	0
N4-20-003181	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/08/2020	0	0	0,08	< 5	451	7,52	0,0	0,00	1,0	0,26	73						0	0	0	0
N4-20-003180	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/08/2020	0	0	0,12	< 5	479	7,54	0,0	0,00	0,9	0,07	81						0	0	0	0
N4-20-003178	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/08/2020	0	0	0,09	< 5	468	7,51	0,0	0,00	0,9	0,33	81						0	0	0	0
N4-20-003176	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/08/2020	0	0	0,14	< 5	464	7,51	0,0	0,00	1,0	0,30	75						0	0	0	0
N4-20-003174	SALIDA DE LA ETAP	17/08/2020	0	0	0,08	< 5	461	7,53	0,0	0,00	1,0	0,83	76						0	0	0	0
N4-20-003169	ETAP LLEGADA	17/08/2020	0	0	1,38	10	493	7,73	0,0	0,00	1,4		99						980	60	140	1
N4-20-003177	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/08/2020	0	0	0,12	< 5	458	7,56	0,0	0,00	1,0	0,61	80						0	0	0	0
N4-20-003205	Grifo del Consumidor	18/08/2020	0	0	0,20	< 5	452	7,60	0,0	0,00	1,0	0,27	71	53	0,002	4	1,39	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003203	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	18/08/2020	0	0	0,11	< 5	457	7,47	0,0	0,00	1,0	0,67	77						0	0	0	0
N4-20-003204	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	18/08/2020	0	0	0,27	< 5	459	7,58	0,0	0,00	1,0	0,37	76	54	0,001	< 1	0,6	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003202	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/08/2020	0	0	0,08	< 5	456	7,56	0,0	0,00	0,9	0,65	69						0	0	0	0
N4-20-003199	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/08/2020	0	0	0,08	< 5	461	7,52	0,0	0,00	1,0	0,27	67						0	0	0	0
N4-20-003201	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/08/2020	0	0	0,11	< 5	475	7,63	0,0	0,00	0,9	0,21	76						0	0	0	0
N4-20-003200	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/08/2020	0	0	0,09	< 5	459	7,57	0,0	0,00	1,0	0,31	76						0	0	0	0
N4-20-003196	SALIDA DE LA ETAP	18/08/2020	0	0	0,10	< 5	486	7,46	0,0	0,00	1,0	0,80	76	9	0,002	< 1	0,44	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003198	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/08/2020	0	0	0,12	< 5	475	7,49	0,0	0,00	1,0	0,89	69						0	0	0	0
N4-20-003191	ETAP LLEGADA	18/08/2020	0	0	1,68	10	481	7,72	0,0	0,00	1,6		110						722	125	90	0
N4-20-003227	Grifo del Consumidor	19/08/2020	0	0	0,13	< 5	481	7,64	0,0	0,00	1,0	0,20	90	13	0,001	1	0,81	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003226	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/08/2020	0	0	0,09	< 5	489	7,63	0,0	0,00	0,9	0,20	91						0	0	0	0
N4-20-003222	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/08/2020	0	0	0,10	< 5	483	7,65	0,0	0,00	0,9	0,31	90						0	0	0	0
N4-20-003224	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/08/2020	0	0	0,10	< 5	478	7,56	0,0	0,00	0,9	0,23	99						0	0	0	0
N4-20-003225	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/08/2020	0	0	0,10	< 5	476	7,66	0,0	0,00	0,9	0,21	95						0	0	0	0
N4-20-003223	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/08/2020	0	0	0,11	< 5	484	7,51	0,0	0,00	0,9	0,32	100						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 o	Nitritos	Oxidabili dad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-003220	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/08/2020	0	0	0,12	< 5	485	7,52	0,0	0,00	1,0	0,25	94						0	0	0	0
N4-20-003218	SALIDA DE LA ETAP	19/08/2020	0	0	0,10	< 5	524	7,51	0,0	0,00	0,9	0,85	97						0	0	0	0
N4-20-003213	ETAP LLEGADA	19/08/2020	0	0	2,65	10	509	7,71	0,0	0,00	1,6		277						1203	107	640	1
N4-20-003221	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/08/2020	0	0	0,10	< 5	477	7,51	0,0	0,00	1,0	0,23	96						0	0	0	0
N4-20-003249	Grifo del Consumidor	20/08/2020	0	0	0,11	< 5	501	7,72	0,0	0,00	0,8	0,20	78	16	0,001	2	0,92	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003248	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	20/08/2020	0	0	0,13	< 5	506	7,61	0,0	0,00	0,8	0,55	80						0	0	0	0
N4-20-003247	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	20/08/2020	0	0	0,10	< 5	524	7,62	0,0	0,00	0,8	0,36	66						0	0	0	0
N4-20-003246	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/08/2020	0	0	0,09	< 5	522	7,61	0,0	0,00	0,8	0,22	72						0	0	0	0
N4-20-003243	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/08/2020	0	0	0,10	< 5	510	7,57	0,0	0,00	0,8	0,72	72						0	0	0	0
N4-20-003245	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/08/2020	0	0	0,12	< 5	489	7,69	0,0	0,00	0,8	0,22	84						0	0	0	0
N4-20-003244	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/08/2020	0	0	0,10	< 5	512	7,64	0,0	0,00	0,8	0,42	82						0	0	0	0
N4-20-003240	SALIDA DE LA ETAP	20/08/2020	0	0	0,14	< 5	511	7,47	0,0	0,00	0,8	0,78	77						0	0	0	0
N4-20-003242	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/08/2020	0	0	0,12	< 5	522	7,54	0,0	0,00	0,8	0,60	77						0	0	0	0
N4-20-003235	ETAP LLEGADA	20/08/2020	0	0	2,59	10	510	7,70	0,0	0,00	1,4		231						2420	228	320	6
N4-20-003264	Grifo del Consumidor	21/08/2020	0	0	0,19	< 5	520	7,62	0,0	0,00	1,0	0,21	69	28	0,002	3	2,8	3,5	0	0	0	
N4-20-003263	SOTO DE LA MARINA	21/08/2020	0	0	0,14	< 5	533	7,64	0,0	0,00	1,0	0,49	69						0	0	0	0
N4-20-003262	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/08/2020	0	0	0,09	< 5	529	7,61	0,0	0,00	1,1	0,49	70						0	0	0	0
N4-20-003261	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/08/2020	0	0	0,11	< 5	507	7,65	0,0	0,00	1,1	0,32	75						0	0	0	0
N4-20-003260	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/08/2020	0	0	0,10	< 5	524	7,62	0,0	0,00	1,2	0,43	78						0	0	0	0
N4-20-003257	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/08/2020	0	0	0,16	< 5	519	7,59	0,0	0,00	1,0	0,28	75						0	0	0	0
N4-20-003255	SALIDA DE LA ETAP	21/08/2020	0	0	0,13	< 5	499	7,58	0,0	0,00	1,0	0,92	87						0	0	0	0
N4-20-003259	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/08/2020	0	0	0,10	< 5	516	7,62	0,0	0,00	1,2	0,53	70						0	0	0	0
N4-20-003250	ETAP LLEGADA	21/08/2020	0	0	2,77	15	491	7,92	0,0	0,00	1,6		190						2420	238	560	12
N4-20-003258	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/08/2020	0	0	0,11	< 5	524	7,67	0,0	0,00	1,2	0,21	79						0	0	0	0
N4-20-003270	SALIDA DE LA ETAP	22/08/2020	0	0	0,08	< 5	500	7,51	0,0	0,00	1,2	0,87	69						0	0	0	0
N4-20-003265	ETAP LLEGADA	22/08/2020	0	0	2,95	15	493	7,84	0,0	0,00	1,8		683						1986	365	400	27
N4-20-003277	SALIDA DE LA ETAP	23/08/2020	0	0	0,13	< 5	508	7,48	0,0	0,00	1,1	0,98	183						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
N4-20-003272	ETAP LLEGADA	23/08/2020	0	0	3,27	15	507	7,87	0,0	0,00	1,8		608						2419	248	470	11
N4-20-003293	Grifo del Consumidor	24/08/2020	0	0	0,12	< 5	513	7,62	0,0	0,00	1,1	0,21	79	13	0,003	< 1	0,45	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003292	MONTE	24/08/2020	0	0	0,14	< 5	511	7,63	0,0	0,00	1,0	0,79	81						0	0	0	0
N4-20-003289	CUETO GRIFO CEMENTERIO	24/08/2020	0	0	0,13	< 5	511	7,71	0,0	0,00	1,0	0,22	93						0	0	0	0
N4-20-003291	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/08/2020	0	0	0,11	< 5	514	7,69	0,0	0,00	1,1	0,20	87						0	0	0	0
N4-20-003290	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/08/2020	0	0	0,13	< 5	510	7,73	0,0	0,00	0,9	0,22	96						0	0	0	0
N4-20-003288	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/08/2020	0	0	0,12	< 5	512	7,73	0,0	0,00	1,0	0,27	95						0	0	0	0
N4-20-003286	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/08/2020	0	0	0,15	< 5	507	7,56	0,0	0,00	1,0	0,22	87						0	0	0	0
N4-20-003284	SALIDA DE LA ETAP	24/08/2020	0	0	0,14	< 5	514	7,39	0,0	0,00	1,0	0,96	91						0	0	0	0
N4-20-003279	ETAP LLEGADA	24/08/2020	0	0	2,88	15	495	7,69	0,0	0,00	1,6		348						1733	137	210	22
N4-20-003287	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/08/2020	0	0	0,12	< 5	511	7,70	0,0	0,00	1,0	0,20	91						0	0	0	0
N4-20-003306	Grifo del Consumidor	25/08/2020	0	0	0,11	< 5	494	7,50	0,0	0,00	1,2	0,25	77	8	0,001	1	0,65	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003305	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/08/2020	0	0	0,10	< 5	490	7,48	0,0	0,00	1,1	0,15	74						0	0	0	0
N4-20-003302	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/08/2020	0	0	0,10	< 5	476	7,51	0,0	0,00	1,2	0,25	72						0	0	0	0
N4-20-003304	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/08/2020	0	0	0,12	< 5	502	7,50	0,0	0,00	1,0	0,21	79						0	0	0	0
N4-20-003303	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/08/2020	0	0	0,11	< 5	494	7,44	0,0	0,00	1,0	0,20	82						0	0	0	0
N4-20-003299	SALIDA DE LA ETAP	25/08/2020	0	0	0,12	< 5	517	7,45	0,0	0,00	1,1	0,98	69						0	0	0	0
N4-20-003301	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/08/2020	0	0	0,12	< 5	489	7,44	0,0	0,00	1,0	0,50	72						0	0	0	0
N4-20-003294	ETAP LLEGADA	25/08/2020	0	0	3,25	15	513	7,79	0,0	0,00	1,9		380						1986	172	70	8
N4-20-003321	Grifo del Consumidor	26/08/2020	0	0	0,12	< 5	491	7,52	0,0	0,00	1,1	0,36	112	19	0,001	2	0,51	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003320	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/08/2020	0	0	0,11	< 5	517	7,52	0,0	0,00	1,1	0,15	105						0	0	0	0
N4-20-003316	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/08/2020	0	0	0,11	< 5	502	7,48	0,0	0,00	1,1	0,22	103						0	0	0	0
N4-20-003318	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/08/2020	0	0	0,13	< 5	491	7,53	0,0	0,00	0,9	0,12	118						0	0	0	0
N4-20-003319	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/08/2020	0	0	0,12	< 5	497	7,50	0,0	0,00	1,0	0,15	115						0	0	0	0
N4-20-003317	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/08/2020	0	0	0,11	< 5	495	7,55	0,0	0,00	1,1	0,23	116						0	0	0	0
N4-20-003314	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/08/2020	0	0	0,13	< 5	502	7,44	0,0	0,00	0,9	0,20	112						0	0	0	0
N4-20-003312	SALIDA DE LA ETAP	26/08/2020	0	0	0,11	< 5	506	7,50	0,0	0,00	0,9	0,72	118						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
N4-20-003307	ETAP LLEGADA	26/08/2020	0	0	2,42	15	606	7,60	0,0	0,00	1,7		428						1046	113	100	7
N4-20-003315	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/08/2020	0	0	0,12	< 5	499	7,58	0,0	0,00	1,1	0,25	115						0	0	0	0
N4-20-003336	Grifo del Consumidor	27/08/2020	0	0	0,11	< 5	528	7,53	0,0	0,00	1,0	0,40	95	19	0,015	1	1,54	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003337	Grifo del Consumidor	27/08/2020	0	0	0,12	< 5	521	7,49	0,0	0,00	1,0	0,45	104	19	0,007	1	1,56	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003334	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	27/08/2020	0	0	0,10	< 5	550	7,59	0,0	0,00	1,0	0,20	108						0	0	0	0
N4-20-003335	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	27/08/2020	0	0	0,15	< 5	525	7,45	0,0	0,00	1,1	0,40	114						0	0	0	0
N4-20-003333	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/08/2020	0	0	0,13	< 5	565	7,46	0,0	0,00	0,9	0,26	108						0	0	0	0
N4-20-003330	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/08/2020	0	0	0,11	< 5	549	7,45	0,0	0,00	1,0	0,20	106						0	0	0	0
N4-20-003332	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/08/2020	0	0	0,12	< 5	498	7,49	0,0	0,00	0,9	0,20	119						0	0	0	0
N4-20-003331	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/08/2020	0	0	0,11	< 5	542	7,47	0,0	0,00	0,9	0,20	122						0	0	0	0
N4-20-003327	SALIDA DE LA ETAP	27/08/2020	0	0	0,11	< 5	583	7,47	0,0	0,00	1,1	0,83	116						0	0	0	0
N4-20-003329	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/08/2020	0	0	0,12	< 5	507	7,48	0,0	0,00	1,0	0,60	107						0	0	0	0
N4-20-003322	ETAP LLEGADA	27/08/2020	0	0	2,84	15	574	7,57	0,0	0,00	1,5		348						980	77	390	5
N4-20-003352	Grifo del Consumidor	28/08/2020	0	0	0,12	< 5	533	7,58	0,0	0,00	1,0	0,25	112	15	0,005	1	1,36	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003351	SOTO DE LA MARINA	28/08/2020	0	0	0,10	< 5	551	7,50	0,0	0,00	1,0	0,20	106						0	0	0	0
N4-20-003350	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/08/2020	0	0	0,09	< 5	563	7,56	0,0	0,00	1,0	0,20	105						0	0	0	0
N4-20-003349	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/08/2020	0	0	0,11	< 5	497	7,45	0,0	0,00	0,9	0,20	120						0	0	0	0
N4-20-003348	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/08/2020	0	0	0,10	< 5	551	7,59	0,0	0,00	0,9	0,25	112						0	0	0	0
N4-20-003345	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/08/2020	0	0	0,14	< 5	548	7,47	0,0	0,00	0,9	0,25	113						0	0	0	0
N4-20-003343	SALIDA DE LA ETAP	28/08/2020	0	0	0,11	< 5	471	7,47	0,0	0,00	1,0	0,77	115						0	0	0	0
N4-20-003347	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/08/2020	0	0	0,12	< 5	514	7,55	0,0	0,00	1,0	0,50	115						0	0	0	0
N4-20-003338	ETAP LLEGADA	28/08/2020	0	0	3,80	15	441	7,64	0,0	0,00	1,9		573						756	138	500	5
N4-20-003346	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/08/2020	0	0	0,12	< 5	560	7,56	0,0	0,00	1,0	0,30	108						0	0	0	0
N4-20-003361	SALIDA DE LA ETAP	29/08/2020	0	0	0,14	< 5	471	7,60	0,0	0,00	1,0	0,33	95						0	0	0	0
N4-20-003360	ETAP LLEGADA	29/08/2020	0	0	1,94	10	465	7,78	0,0	0,00	1,8		237						1733	104	300	3
N4-20-003363	SALIDA DE LA ETAP	30/08/2020	0	0	0,10	< 5	616	7,59	0,0	0,00	1,0	0,49	103						0	0	0	0
N4-20-003362	ETAP LLEGADA	30/08/2020	0	0	1,95	10	501	7,85	0,0	0,00	1,7		204						2420	260	170	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
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
N4-20-003378	Grifo del Consumidor	31/08/2020	0	0	0,14	< 5	519	7,70	0,0	0,00	1,0	0,13	124	18	0,001	1	1,22	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003377	MONTE	31/08/2020	0	0	0,17	< 5	563	7,65	0,0	0,00	0,9	0,46	126						0	0	0	0
N4-20-003374	CUETO GRIFO CEMENTERIO	31/08/2020	0	0	0,15	< 5	573	7,70	0,0	0,00	1,0	0,16	125						0	0	0	0
N4-20-003376	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/08/2020	0	0	0,09	< 5	653	7,68	0,0	0,00	0,9	0,20	115						0	0	0	0
N4-20-003372	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	31/08/2020	0	0	0,15	< 5	589	7,66	0,0	0,00	1,0	0,18	118						0	0	0	0
N4-20-003375	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	31/08/2020	0	0	0,14	< 5	498	7,74	0,0	0,00	0,9	0,01	134						0	0	0	0
N4-20-003373	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/08/2020	0	0	0,14	< 5	569	7,69	0,0	0,00	1,0	0,13	129						0	0	0	0
N4-20-003369	SALIDA DE LA ETAP	31/08/2020	0	0	0,13	< 5	507	7,37	0,0	0,00	1,0	0,83	110						0	0	0	0
N4-20-003364	ETAP LLEGADA	31/08/2020	0	0	4,40	< 5	421	7,65	0,0	0,00	1,8		472						1986	613	660	4
N4-20-003371	FUENTE FRENTE CORMORÁN	31/08/2020	0	0	0,18	< 5	607	7,65	0,0	0,00	1,0	0,15	123						0	0	0	0