

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
N4-20-003392	Grifo del Consumidor	01/09/2020	0	0	0,29	< 5	492	7,64	0,0	0,00	1,0	0,22	110	27	0,001	< 1	1,22	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003391	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	01/09/2020	0	0	0,14	< 5	424	7,51	0,0	0,00	1,0	0,25	108	23	0,001	< 1	0,84	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003390	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/09/2020	0	0	0,10	< 5	456	7,65	0,0	0,00	1,0	0,23	99						0	0	0	0
N4-20-003389	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/09/2020	0	0	0,12	< 5	521	7,67	0,0	0,00	1,0	0,04	114						0	0	0	0
N4-20-003388	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/09/2020	0	0	0,12	< 5	509	7,46	0,0	0,00	1,0	0,28	112						0	0	0	0
N4-20-003386	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/09/2020	0	0	0,15	< 5	492	7,50	0,0	0,00	1,0	0,20	124	8	0,006	< 1	1,14	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003384	SALIDA DE LA ETAP	01/09/2020	0	0	0,10	< 5	612	7,63	0,0	0,00	0,8	0,82	93	22	0,003	< 1	1,34	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003387	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/09/2020	0	0	0,14	< 5	430	7,54	0,0	0,00	1,0	0,58	114						0	0	0	0
N4-20-003379	ETAP LLEGADA	01/09/2020	0	0	1,90	10	603	7,60	0,0	0,00	1,1		198	72	0,001	< 1	1,06	< 1,6	2420	249	330	4
N4-20-003405	Grifo del Consumidor	02/09/2020	0	0	0,12	< 5	523	7,61	0,0	0,00	0,9	0,22	114	7	0,003	< 1	1,6	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003404	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/09/2020	0	0	0,08	< 5	595	7,58	0,0	0,00	1,0	0,10	100						0	0	0	0
N4-20-003400	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/09/2020	0	0	0,10	< 5	561	7,39	0,0	0,00	0,8	0,10	95						0	0	0	0
N4-20-003402	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/09/2020	0	0	0,13	< 5	496	7,60	0,0	0,00	0,9	0,05	128						0	0	0	0
N4-20-003403	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/09/2020	0	0	0,12	< 5	477	7,63	0,0	0,00	0,9	0,09	125						0	0	0	0
N4-20-003401	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/09/2020	0	0	0,09	< 5	537	7,53	0,0	0,00	0,7	0,21	113						0	0	0	0
N4-20-003398	SALIDA DE LA ETAP	02/09/2020	0	0	0,10	< 5	611	7,31	0,0	0,00	0,8	0,95	97						0	0	0	0
N4-20-003393	ETAP LLEGADA	02/09/2020	0	0	1,31	10	616	7,65	0,0	0,00	1,0		168						2420	131	230	4
N4-20-003406	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/09/2020	0	0	0,10	< 5	565	7,62	0,0	0,00	0,9	0,21	101						0	0	0	0
N4-20-003421	Grifo del Consumidor	03/09/2020	0	0	0,12	< 5	562	7,69	0,0	0,00	0,9	0,26	108	15	0,001	1	1,43	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-003419	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	03/09/2020	0	0	0,08	< 5	625	7,72	0,0	0,00	0,7	0,22	92						0	0	0	0
N4-20-003420	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	03/09/2020	0	0	0,13	< 5	593	7,66	0,0	0,00	0,9	0,46	102						0	0	0	0
N4-20-003418	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/09/2020	0	0	0,07	< 5	622	7,69	0,0	0,00	0,8	0,26	89						0	0	0	0
N4-20-003415	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/09/2020	0	0	0,09	< 5	606	7,58	0,0	0,00	0,7	0,22	86						0	0	0	0
N4-20-003417	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/09/2020	0	0	0,12	< 5	523	7,73	0,0	0,00	1,0	0,17	113						0	0	0	0
N4-20-003416	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/09/2020	0	0	0,08	< 5	605	7,65	0,0	0,00	0,8	0,27	100						0	0	0	0
N4-20-003412	SALIDA DE LA ETAP	03/09/2020	0	0	0,13	< 5	641	7,43	0,0	0,00	0,6	0,80	97						0	0	0	0
N4-20-003414	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/09/2020	0	0	0,11	< 5	637	7,51	0,0	0,00	0,7	0,63	96						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)																						
N4-20-003407	ETAP LLEGADA	03/09/2020	0	0	1,18	10	647	7,73	0,0	0,00	0,9		162						1986	119	320	5
N4-20-003436	Grifo del Consumidor	04/09/2020	0	0	0,13	< 5	644	7,57	0,0	0,00	0,7	0,39	57	21	0,002	2	2	5,8	0	0	0	
N4-20-003435	SOTO DE LA MARINA	04/09/2020	0	0	0,07	< 5	666	7,56	0,0	0,00	0,8	0,30	55						0	0	0	0
N4-20-003434	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/09/2020	0	0	0,07	< 5	659	7,55	0,0	0,00	0,8	0,29	54						0	0	0	0
N4-20-003433	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/09/2020	0	0	0,11	< 5	552	7,56	0,0	0,00	0,7	0,20	69						0	0	0	0
N4-20-003432	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/09/2020	0	0	0,09	< 5	625	7,51	0,0	0,00	0,7	0,34	62						0	0	0	0
N4-20-003429	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/09/2020	0	0	0,13	< 5	616	7,62	0,0	0,00	0,8	0,25	62						0	0	0	0
N4-20-003427	SALIDA DE LA ETAP	04/09/2020	0	0	0,12	< 5	697	7,48	0,0	0,00	0,7	0,94	75						0	0	0	0
N4-20-003431	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/09/2020	0	0	0,14	< 5	678	7,60	0,0	0,00	0,9	0,74	65						0	0	0	0
N4-20-003422	ETAP LLEGADA	04/09/2020	0	0	0,80	5	699	7,71	0,0	0,00	1,0		60						1986	173	960	1
N4-20-003430	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/09/2020	0	0	0,12	< 5	647	7,70	0,0	0,00	0,8	0,32	60						0	0	0	0
N4-20-003438	SALIDA DE LA ETAP	05/09/2020	0	0	0,10	< 5	773	7,26	0,0	0,00	0,8	0,67	62						0	0	0	0
N4-20-003437	ETAP LLEGADA	05/09/2020	0	0	0,50	5	770	7,82	0,0	0,00	1,8		40						2420	49	110	2
N4-20-003440	SALIDA DE LA ETAP	06/09/2020	0	0	0,12	< 5	451	7,37	0,0	0,00	1,2	0,80	75						0	0	0	0
N4-20-003439	ETAP LLEGADA	06/09/2020	0	0	2,60	15	403	7,91	0,0	0,00	2,0		277						1203	17	300	3
N4-20-003455	Grifo del Consumidor	07/09/2020	0	0	0,14	< 5	616	7,75	0,0	0,00	0,9	0,27	76	10	0,003	1	1,29	1,6	0	0	0	
N4-20-003451	MONTE	07/09/2020	0	0	0,14	< 5	467	7,71	0,0	0,00	0,9	0,45	76						0	0	0	0
N4-20-003452	CUETO GRIFO CEMENTERIO	07/09/2020	0	0	0,13	< 5	583	7,73	0,0	0,00	0,9	0,37	76						0	0	0	0
N4-20-003454	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/09/2020	0	0	0,08	< 5	474	7,77	0,0	0,00	0,9	0,29	68						0	0	0	0
N4-20-003450	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/09/2020	0	0	0,13	< 5	651	7,78	0,0	0,00	1,0	0,17	76						0	0	0	0
N4-20-003453	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/09/2020	0	0	0,12	< 5	588	7,76	0,0	0,00	1,0	0,36	79						0	0	0	0
N4-20-003448	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/09/2020	0	0	0,15	< 5	616	7,62	0,0	0,00	1,0	0,32	72						0	0	0	0
N4-20-003446	SALIDA DE LA ETAP	07/09/2020	0	0	0,11	< 5	467	7,31	0,0	0,00	1,2	0,81	82						0	0	0	0
N4-20-003441	ETAP LLEGADA	07/09/2020	0	0	2,22	15	410	7,77	0,0	0,00	2,0		238						1414	21	100	1
N4-20-003449	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/09/2020	0	0	0,14	< 5	572	7,76	0,0	0,00	1,0	0,32	77						0	0	0	0
N4-20-003469	Grifo del Consumidor	08/09/2020	0	0	0,15	< 5	562	7,70	0,0	0,00	1,0	0,25	69	12	0,002	1	1,59	5,9	0	0	0	
N4-20-003468	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	08/09/2020	0	0	0,13	< 5	516	7,69	0,0	0,00	1,3	0,05	69						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
N4-20-003467	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	08/09/2020	0	0	0,10	< 5	438	7,71	0,0	0,00	1,1	0,20	67						0	0	0	0
N4-20-003464	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	08/09/2020	0	0	0,14	< 5	472	7,59	0,0	0,00	1,0	0,23	74						0	0	0	0
N4-20-003466	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	08/09/2020	0	0	0,13	< 5	607	7,67	0,0	0,00	0,9	0,10	67						0	0	0	0
N4-20-003465	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	08/09/2020	0	0	0,13	< 5	471	7,63	0,0	0,00	1,0	0,27	76						0	0	0	0
N4-20-003461	SALIDA DE LA ETAP	08/09/2020	0	0	0,13	< 5	421	6,96	0,0	0,00	1,3	0,83	74						0	0	0	0
N4-20-003463	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/09/2020	0	0	0,14	< 5	420	7,44	0,0	0,00	1,2	0,55	67						0	0	0	0
N4-20-003456	ETAP LLEGADA	08/09/2020	0	0	2,52	15	422	7,64	0,0	0,00	2,0		235						1986	41	430	4
N4-20-003484	Grifo del Consumidor	09/09/2020	0	0	0,15	< 5	535	7,72	0,0	0,00	1,0	0,20	84	22	< 0,001	1	1,5	2,1	0	0	0	
N4-20-003483	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	09/09/2020	0	0	0,11	< 5	442	7,73	0,0	0,00	1,0	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003479	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	09/09/2020	0	0	0,11	< 5	467	7,70	0,0	0,00	1,0	0,15	78						0	0	0	0
N4-20-003481	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	09/09/2020	0	0	0,13	< 5	566	7,74	0,0	0,00	1,0	0,06	86						0	0	0	0
N4-20-003482	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	09/09/2020	0	0	0,13	< 5	564	7,77	0,0	0,00	1,0	0,10	84						0	0	0	0
N4-20-003480	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	09/09/2020	0	0	0,28	< 5	456	7,71	0,0	0,00	1,0	0,27	116						0	0	0	0
N4-20-003477	B° PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	09/09/2020	0	0	0,18	< 5	460	7,72	0,0	0,00	1,0	0,30	84						0	0	0	0
N4-20-003475	SALIDA DE LA ETAP	09/09/2020	0	0	0,16	< 5	451	7,37	0,0	0,00	1,3	0,90	62						0	0	0	0
N4-20-003470	ETAP LLEGADA	09/09/2020	0	0	2,36	15	427	7,92	0,0	0,00	1,9		188						1733	46	260	4
N4-20-003478	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/09/2020	0	0	0,14	< 5	432	7,78	0,0	0,00	1,0	0,21	91						0	0	0	0
N4-20-003499	Grifo del Consumidor	10/09/2020	0	0	0,15	< 5	489	7,75	0,0	0,00	1,0	0,23	82	17	< 0,001	1	1,61	1,9	0	0	0	
N4-20-003498	CUENCO N° 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	10/09/2020	0	0	0,13	< 5	468	7,73	0,0	0,00	0,9	0,32	85						0	0	0	0
N4-20-003497	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	10/09/2020	0	0	0,13	< 5	386	7,76	0,0	0,00	1,0	0,22	77						0	0	0	0
N4-20-003496	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	10/09/2020	0	0	0,11	< 5	442	7,77	0,0	0,00	1,0	0,22	75						0	0	0	0
N4-20-003493	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	10/09/2020	0	0	0,18	< 5	448	7,74	0,0	0,00	0,8	0,19	84						0	0	0	0
N4-20-003495	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	10/09/2020	0	0	0,18	< 5	531	7,79	0,0	0,00	0,9	0,13	84						0	0	0	0
N4-20-003494	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	10/09/2020	0	0	0,16	< 5	441	7,75	0,0	0,00	1,0	0,27	85						0	0	0	0
N4-20-003490	SALIDA DE LA ETAP	10/09/2020	0	0	0,14	< 5	437	7,44	0,0	0,00	0,9	0,77	79						0	0	0	0
N4-20-003492	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/09/2020	0	0	0,14	< 5	442	7,55	0,0	0,00	0,9	0,49	78						0	0	0	0
N4-20-003485	ETAP LLEGADA	10/09/2020	0	0	2,06	15	434	7,85	0,0	0,00	1,6		180						1300	17	220	1

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
N4-20-003514	Grifo del Consumidor	11/09/2020	0	0	0,14	< 5	497	7,78	0,0	0,00	1,0	0,23	76	13	0,002	1	1,34	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003513	SOTO DE LA MARINA	11/09/2020	0	0	0,10	< 5	448	7,79	0,0	0,00	1,0	0,20	65						0	0	0	0
N4-20-003512	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/09/2020	0	0	0,11	< 5	455	7,80	0,0	0,00	1,0	0,16	69						0	0	0	0
N4-20-003511	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/09/2020	0	0	0,14	< 5	516	7,79	0,0	0,00	1,0	0,10	79						0	0	0	0
N4-20-003510	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/09/2020	0	0	0,11	< 5	450	7,76	0,0	0,00	1,0	0,25	77						0	0	0	0
N4-20-003507	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/09/2020	0	0	0,35	< 5	440	7,59	0,0	0,00	1,0	0,00	92						0	0	0	0
N4-20-003505	SALIDA DE LA ETAP	11/09/2020	0	0	0,10	< 5	439	7,62	0,0	0,00	1,0	0,84	88						0	0	0	0
N4-20-003509	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/09/2020	0	0	0,12	< 5	451	7,67	0,0	0,00	1,0	0,49	67						0	0	0	0
N4-20-003500	ETAP LLEGADA	11/09/2020	0	0	2,25	15	433	7,94	0,0	0,00	1,7		203						483	25	110	4
N4-20-003508	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/09/2020	0	0	0,12	< 5	424	7,74	0,0	0,00	1,0	0,22	76						0	0	0	0
N4-20-003516	SALIDA DE LA ETAP	12/09/2020	0	0	0,13	< 5	463	7,44	0,0	0,00	1,0	0,21	70						0	0	0	0
N4-20-003515	ETAP LLEGADA	12/09/2020	0	0	1,54	10	463	7,65	0,0	0,00	1,8		170						1986	326	250	8
N4-20-003518	SALIDA DE LA ETAP	13/09/2020	0	0	0,11	< 5	474	7,41	0,0	0,00	1,0	0,26	61						0	0	0	0
N4-20-003517	ETAP LLEGADA	13/09/2020	0	0	1,45	10	465	7,58	0,0	0,00	1,7		142						1553	236	300	3
N4-20-003533	Grifo del Consumidor	14/09/2020	0	0	0,40	< 5	458	7,65	0,0	0,00	0,9	0,20	70	170	0,009	1	1,41	3,2	0	0	0	
N4-20-003532	MONTE	14/09/2020	0	0	0,10	< 5	478	7,43	0,0	0,00	1,0	0,65	64						0	0	0	0
N4-20-003529	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/09/2020	0	0	0,10	< 5	469	7,63	0,0	0,00	1,1	0,30	73						0	0	0	0
N4-20-003531	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/09/2020	0	0	0,09	< 5	466	7,61	0,0	0,00	1,1	0,20	67						0	0	0	0
N4-20-003530	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/09/2020	0	0	0,14	< 5	482	7,58	0,0	0,00	0,9	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003528	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/09/2020	0	0	0,10	< 5	461	7,54	0,0	0,00	1,1	0,30	74						0	0	0	0
N4-20-003526	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/09/2020	0	0	0,14	< 5	468	7,43	0,0	0,00	0,9	0,20	73						0	0	0	0
N4-20-003524	SALIDA DE LA ETAP	14/09/2020	0	0	0,13	< 5	479	7,52	0,0	0,00	1,1	0,87	77						0	0	0	0
N4-20-003519	ETAP LLEGADA	14/09/2020	0	0	1,64	10	471	7,78	0,0	0,00	1,7		177						2419	687	150	11
N4-20-003527	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/09/2020	0	0	0,14	< 5	464	7,62	0,0	0,00	1,0	0,25	75						0	0	0	0
N4-20-003539	SALIDA DE LA ETAP	15/09/2020	0	0	0,16	< 5	512	7,49	0,0	0,00	1,1	0,78	88						0	0	0	0
N4-20-003534	ETAP LLEGADA	15/09/2020	0	0	1,76	10	507	7,75	0,0	0,00	1,7		211						2420	1046	190	16
N4-20-003555	Grifo del Consumidor	16/09/2020	0	0	0,17	< 5	494	7,66	0,0	0,00	1,3	0,20	82	61	0,003	1	1,57	< 1,6	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-20-003556	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	16/09/2020	0	0	0,65	< 5	502	7,55	0,0	0,00	1,3	0,43	82						0	0	0	0	
N4-20-003554	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/09/2020	0	0	0,09	< 5	513	7,60	0,0	0,00	1,3	0,32	85						0	0	0	0	
N4-20-003550	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/09/2020	0	0	0,13	< 5	499	7,57	0,0	0,00	1,2	0,20	84						0	0	0	0	
N4-20-003552	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/09/2020	0	0	0,14	< 5	497	7,64	0,0	0,00	1,3	0,18	96						0	0	0	0	
N4-20-003553	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/09/2020	0	0	0,12	< 5	494	7,65	0,0	0,00	1,2	0,20	91						0	0	0	0	
N4-20-003551	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/09/2020	0	0	0,11	< 5	502	7,62	0,0	0,00	1,3	0,21	93						0	0	0	0	
N4-20-003548	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/09/2020	0	0	0,15	< 5	495	7,48	0,0	0,00	1,1	0,20	87						0	0	0	0	
N4-20-003546	SALIDA DE LA ETAP	16/09/2020	0	0	0,09	< 5	517	7,47	0,0	0,00	1,4	0,78	87						0	0	0	0	
N4-20-003541	ETAP LLEGADA	16/09/2020	0	0	1,72	15	525	7,79	0,0	0,00	1,9		138						2420	276	180	7	
N4-20-003549	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/09/2020	0	0	0,10	< 5	506	7,66	0,0	0,00	1,0	0,24	95						0	0	0	0	
N4-20-003578	Grifo del Consumidor	17/09/2020	0	0	0,09	< 5	533	7,64	0,0	0,00	1,0	0,20	81	9	0,002	1	5,55	1,6	0	0	0		
N4-20-003577	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	17/09/2020	0	0	0,11	< 5	529	7,70	0,0	0,00	1,0	0,52	86						0	0	0	0	
N4-20-003576	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	17/09/2020	0	0	0,10	< 5	515	7,69	0,0	0,00	1,0	0,23	86						0	0	0	0	
N4-20-003575	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/09/2020	0	0	0,10	< 5	540	7,67	0,0	0,00	1,0	0,22	79						0	0	0	0	
N4-20-003572	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/09/2020	0	0	0,11	< 5	525	7,60	0,0	0,00	1,2	0,20	79						0	0	0	0	
N4-20-003574	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/09/2020	0	0	0,12	< 5	499	7,71	0,0	0,00	1,0	0,21	87						0	0	0	0	
N4-20-003573	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/09/2020	0	0	0,09	< 5	544	7,67	0,0	0,00	1,1	0,21	76						0	0	0	0	
N4-20-003569	SALIDA DE LA ETAP	17/09/2020	0	0	0,10	< 5	550	7,53	0,0	0,00	1,1	0,96	91						0	0	0	0	
N4-20-003571	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/09/2020	0	0	0,11	< 5	546	7,54	0,0	0,00	1,0	0,53	79						0	0	0	0	
N4-20-003564	ETAP LLEGADA	17/09/2020	0	0	1,47	10	507	7,78	0,0	0,00	1,9		113						2420	308	360	7	
N4-20-003600	Grifo del Consumidor	18/09/2020	0	0	0,12	< 5	525	7,71	0,0	0,00	1,0	0,22	80	12	0,008	< 1	0,81	2,1	0	0	0		
N4-20-003599	SOTO DE LA MARINA	18/09/2020	0	0	0,10	< 5	524	7,72	0,0	0,00	1,0	0,31	82						0	0	0	0	
N4-20-003598	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/09/2020	0	0	0,08	< 5	527	7,70	0,0	0,00	1,0	0,21	83						0	0	0	0	
N4-20-003597	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/09/2020	0	0	0,11	< 5	515	7,72	0,0	0,00	1,0	0,20	89						0	0	0	0	
N4-20-003596	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/09/2020	0	0	0,10	< 5	533	7,71	0,0	0,00	1,0	0,21	89						0	0	0	0	
N4-20-003593	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/09/2020	0	0	0,13	< 5	522	7,66	0,0	0,00	1,0	0,20	85						0	0	0	0	
N4-20-003591	SALIDA DE LA ETAP	18/09/2020	0	0	0,10	< 5	518	7,58	0,0	0,00	1,1	0,90	92						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
N4-20-003595	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/09/2020	0	0	0,10	< 5	521	7,65	0,0	0,00	1,1	0,60	81						0	0	0	0
N4-20-003586	ETAP LLEGADA	18/09/2020	0	0	1,27	10	504	7,87	0,0	0,00	1,9		119						2420	411	140	5
N4-20-003594	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/09/2020	0	0	0,10	< 5	533	7,74	0,0	0,00	1,1	0,20	89						0	0	0	0
N4-20-003613	SALIDA DE LA ETAP	19/09/2020	0	0	0,11	< 5	555	7,40	0,0	0,00	1,1	0,89	71						0	0	0	0
N4-20-003608	ETAP LLEGADA	19/09/2020	0	0	1,20	10	556	7,84	0,0	0,00	1,8		83						1986	185	120	8
N4-20-003620	SALIDA DE LA ETAP	20/09/2020	0	0	0,16	< 5	557	7,43	0,0	0,00	1,1	0,75	51						0	0	0	0
N4-20-003615	ETAP LLEGADA	20/09/2020	0	0	1,19	10	550	7,78	0,0	0,00	2,1		62						2420	52	180	3
N4-20-003636	Grifo del Consumidor	21/09/2020	0	0	0,10	< 5	562	7,54	0,0	0,00	1,1	0,23	66	5	< 0,001	1	1,21	1,6	0	0	0	
N4-20-003635	MONTE	21/09/2020	0	0	0,11	< 5	550	7,58	0,0	0,00	1,1	0,61	64						0	0	0	0
N4-20-003632	CUETO GRIFO CEMENTERIO	21/09/2020	0	0	0,12	< 5	550	7,70	0,0	0,00	1,2	0,20	70						0	0	0	0
N4-20-003634	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/09/2020	0	0	0,09	< 5	552	7,66	0,0	0,00	1,4	0,20	65						0	0	0	0
N4-20-003633	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/09/2020	0	0	0,12	< 5	530	7,69	0,0	0,00	1,0	0,20	71						0	0	0	0
N4-20-003631	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/09/2020	0	0	0,09	< 5	552	7,72	0,0	0,00	1,2	0,21	73						0	0	0	0
N4-20-003629	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/09/2020	0	0	0,16	< 5	542	7,50	0,0	0,00	1,2	0,23	62						0	0	0	0
N4-20-003627	SALIDA DE LA ETAP	21/09/2020	0	0	0,10	< 5	553	7,43	0,0	0,00	1,1	0,87	67						0	0	0	0
N4-20-003622	ETAP LLEGADA	21/09/2020	0	0	1,30	15	549	7,78	0,0	0,00	1,6		98						2420	435	50	7
N4-20-003630	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/09/2020	0	0	0,11	< 5	549	7,63	0,0	0,00	1,0	0,20	75						0	0	0	0
N4-20-003650	Grifo del Consumidor	22/09/2020	0	0	0,11	< 5	544	7,46	0,0	0,00	1,4	0,50	71	6	0,001	< 1	0,91	1,7	0	0	0	
N4-20-003649	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	22/09/2020	0	0	0,26	< 5	545	7,48	0,0	0,00	1,3	0,30	73						0	0	0	0
N4-20-003648	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/09/2020	0	0	0,09	< 5	535	7,47	0,0	0,00	1,2	0,20	72						0	0	0	0
N4-20-003645	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/09/2020	0	0	0,11	< 5	539	7,56	0,0	0,00	1,2	0,35	71						0	0	0	0
N4-20-003647	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/09/2020	0	0	0,12	< 5	516	7,54	0,0	0,00	1,2	0,05	78						0	0	0	0
N4-20-003646	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/09/2020	0	0	0,11	< 5	543	7,58	0,0	0,00	1,3	0,20	79						0	0	0	0
N4-20-003642	SALIDA DE LA ETAP	22/09/2020	0	0	0,10	< 5	561	7,45	0,0	0,00	1,3	1,00	61						0	0	0	0
N4-20-003644	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/09/2020	0	0	0,10	< 5	535	7,45	0,0	0,00	1,3	0,45	69						0	0	0	0
N4-20-003637	ETAP LLEGADA	22/09/2020	0	0	1,23	10	508	7,71	0,0	0,00	1,7		87						2420	488	190	10
N4-20-003665	Grifo del Consumidor	23/09/2020	0	0	0,22	< 5	533	7,61	0,0	0,00	1,1	0,22		121	< 0,001	< 1	1,21	3,7	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	Clostridium Perfringen
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	
N4-20-003666	Grifo del Consumidor	23/09/2020	0	0	0,17	< 5						0,28	74	39									
N4-20-003664	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/09/2020	0	0	0,10	< 5	535	7,56	0,0	0,00	1,1	0,20	76						0	0	0	0	
N4-20-003660	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/09/2020	0	0	0,20	< 5	539	7,50	0,0	0,00	1,0	0,30	82						0	0	0	0	
N4-20-003662	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/09/2020	0	0	0,13	< 5	521	7,60	0,0	0,00	1,2	0,21	84						0	0	0	0	
N4-20-003663	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/09/2020	0	0	0,15	< 5	533	7,59	0,0	0,00	1,2	0,22	80						0	0	0	0	
N4-20-003661	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/09/2020	0	0	0,13	< 5	543	7,61	0,0	0,00	1,1	0,20	82						0	0	0	0	
N4-20-003658	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/09/2020	0	0	0,15	< 5	534	7,63	0,0	0,00	1,4	0,21	77						0	0	0	0	
N4-20-003656	SALIDA DE LA ETAP	23/09/2020	0	0	0,12	< 5	542	7,49	0,0	0,00	1,3	1,00	74						0	0	0	0	
N4-20-003651	ETAP LLEGADA	23/09/2020	0	0	1,18	10	501	7,65	0,0	0,00	1,7		95						2420	687	150	1	
N4-20-003659	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/09/2020	0	0	0,11	< 5	544	7,72	0,0	0,00	1,2	0,25	83						0	0	0	0	
N4-20-003681	Grifo del Consumidor	24/09/2020	0	0	0,14	< 5	545	7,71	0,0	0,00	1,2	0,21	56	15	0,002	< 1	0,83	< 1,6	0	0	0		
N4-20-003679	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	24/09/2020	0	0	0,12	< 5	533	7,72	0,0	0,00	1,2	0,20	55						0	0	0	0	
N4-20-003678	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/09/2020	0	0	0,10	< 5	535	7,72	0,0	0,00	1,1	0,20	57						0	0	0	0	
N4-20-003675	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/09/2020	0	0	0,28	< 5	542	7,64	0,0	0,00	1,2	0,20	63						0	0	0	0	
N4-20-003677	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/09/2020	0	0	0,12	< 5	538	7,76	0,0	0,00	1,1	0,26	60						0	0	0	0	
N4-20-003676	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/09/2020	0	0	0,12	< 5	543	7,73	0,0	0,00	1,2	0,21	61						0	0	0	0	
N4-20-003680	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	24/09/2020	0	0	0,12	< 5	538	7,72	0,0	0,00	1,1	0,36	59						0	0	0	0	
N4-20-003672	SALIDA DE LA ETAP	24/09/2020	0	0	0,11	< 5	566	7,66	0,0	0,00	1,4	0,85	57						0	0	0	0	
N4-20-003674	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/09/2020	0	0	0,12	< 5	542	7,60	0,0	0,00	1,3	0,59	55						0	0	0	0	
N4-20-003667	ETAP LLEGADA	24/09/2020	0	0	1,38	10	508	7,90	0,0	0,00	1,8		70						2420	435	320	3	
N4-20-003696	Grifo del Consumidor	25/09/2020	0	0	0,13	< 5	541	7,78	0,0	0,00	1,3	0,24	68	26	0,003	< 1	1,09	1,6	0	0	0		
N4-20-003695	SOTO DE LA MARINA	25/09/2020	0	0	0,10	< 5	530	7,82	0,0	0,00	1,2	0,23	69						0	0	0	0	
N4-20-003694	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/09/2020	0	0	0,09	< 5	534	7,79	0,0	0,00	1,4	0,21	70						0	0	0	0	
N4-20-003693	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/09/2020	0	0	0,12	< 5	542	7,83	0,0	0,00	1,0	0,19	78						0	0	0	0	
N4-20-003692	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/09/2020	0	0	0,15	< 5	544	7,81	0,0	0,00	1,3	0,27	76						0	0	0	0	
N4-20-003689	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/09/2020	0	0	0,14	< 5	536	7,86	0,0	0,00	1,1	0,28	77						0	0	0	0	
N4-20-003687	SALIDA DE LA ETAP	25/09/2020	0	0	0,13	< 5	556	7,51	0,0	0,00	1,2	0,80	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	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-003691	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/09/2020	0	0	0,12	< 5	534	7,78	0,0	0,00	1,3	0,57	69						0	0	0	0
N4-20-003682	ETAP LLEGADA	25/09/2020	0	0	1,29	10	503	7,88	0,0	0,00	1,8		103						2420	435	30	4
N4-20-003690	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/09/2020	0	0	0,13	< 5	549	7,87	0,0	0,00	1,2	0,24	77						0	0	0	0
N4-20-003702	SALIDA DE LA ETAP	26/09/2020	0	0	0,13	< 5	605	7,54	0,0	0,00	1,2	0,93	66						0	0	0	0
N4-20-003697	ETAP LLEGADA	26/09/2020	0	0	1,60	10	559	7,89	0,0	0,00	1,9		183						2420	326	140	14
N4-20-003709	SALIDA DE LA ETAP	27/09/2020	0	0	0,13	< 5	550	7,54	0,0	0,00	1,4	1,00	66						0	0	0	0
N4-20-003704	ETAP LLEGADA	27/09/2020	0	0	2,05	10	450	7,85	0,0	0,00	2,1		176						2420	130	280	15
N4-20-003725	Grifo del Consumidor	28/09/2020	0	0	0,13	< 5	469	7,50	0,0	0,00	1,2	0,20	63	8	< 0,001	1	0,63	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003720	MONTE	28/09/2020	0	0	0,17	< 5	482	7,52	0,0	0,00	1,2	0,50	59						0	0	0	0
N4-20-003722	CUETO GRIFO CEMENTERIO	28/09/2020	0	0	0,15	< 5	523	7,63	0,0	0,00	1,3	0,25	65						0	0	0	0
N4-20-003724	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/09/2020	0	0	0,10	< 5	434	7,57	0,0	0,00	1,2	0,50	60						0	0	0	0
N4-20-003723	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/09/2020	0	0	0,13	< 5	525	7,61	0,0	0,00	1,1	0,17	70						0	0	0	0
N4-20-003721	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/09/2020	0	0	0,12	< 5	517	7,62	0,0	0,00	1,2	0,23	68						0	0	0	0
N4-20-003718	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/09/2020	0	0	0,14	< 5	508	7,56	0,0	0,00	1,2	0,23	64						0	0	0	0
N4-20-003716	SALIDA DE LA ETAP	28/09/2020	0	0	0,13	< 5	383	7,59	0,0	0,00	1,5	0,72	68						0	0	0	0
N4-20-003711	ETAP LLEGADA	28/09/2020	0	0	3,18	15	362	7,77	0,0	0,00	2,2		284						2420	205	250	8
N4-20-003719	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/09/2020	0	0	0,11	< 5	517	7,73	0,0	0,00	1,1	0,20	70						0	0	0	0
N4-20-003739	Grifo del Consumidor	29/09/2020	0	0	0,25	< 5	432	7,67	0,0	0,00	1,2	0,18	70	82	0,013	< 1	1,38	< 1,6	0	0	0	
N4-20-003738	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	29/09/2020	0	0	0,21	< 5	421	7,61	0,0	0,00	1,3	0,20	77						0	0	0	0
N4-20-003737	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/09/2020	0	0	0,13	< 5	376	7,59	0,0	0,00	1,2	0,47	70						0	0	0	0
N4-20-003734	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/09/2020	0	0	0,19	< 5	454	7,47	0,0	0,00	1,1	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003736	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/09/2020	0	0	0,13	< 5	524	7,61	0,0	0,00	1,3	0,32	81						0	0	0	0
N4-20-003735	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/09/2020	0	0	0,13	< 5	419	7,71	0,0	0,00	1,2	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003731	SALIDA DE LA ETAP	29/09/2020	0	0	0,14	< 5	355	7,52	0,0	0,00	1,4	0,80	82						0	0	0	0
N4-20-003733	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/09/2020	0	0	0,17	< 5	368	7,57	0,0	0,00	1,2	0,40	72						0	0	0	0
N4-20-003726	ETAP LLEGADA	29/09/2020	0	0	2,26	15	325	7,63	0,0	0,00	2,0		242						961	53	90	0
N4-20-003761	Grifo del Consumidor	30/09/2020	0	0	0,11	< 5	479	7,68	0,0	0,00	1,2	0,45	71	5	0,002	1	0,82	< 1,6	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
N4-20-003760	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	30/09/2020	0	0	0,12	< 5	345	7,66	0,0	0,00	1,2	0,25	67						0	0	0	0
N4-20-003756	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	30/09/2020	0	0	0,21	< 5	379	7,67	0,0	0,00	1,2	0,20	78						0	0	0	0
N4-20-003758	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	30/09/2020	0	0	0,15	< 5	463	7,74	0,0	0,00	1,2	0,24	80						0	0	0	0
N4-20-003759	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	30/09/2020	0	0	0,14	< 5	457	7,71	0,0	0,00	1,2	0,27	77						0	0	0	0
N4-20-003757	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	30/09/2020	0	0	0,16	< 5	386	7,75	0,0	0,00	1,3	0,20	79						0	0	0	0
N4-20-003754	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	30/09/2020	0	0	0,22	< 5	378	7,62	0,0	0,00	1,1	0,40	73						0	0	0	0
N4-20-003752	SALIDA DE LA ETAP	30/09/2020	0	0	0,09	< 5	550	7,62	0,0	0,00	0,7	0,80	65						0	0	0	0
N4-20-003747	ETAP LLEGADA	30/09/2020	0	0	1,05	10	607	7,83	0,0	0,00	1,0		97						2419	68	120	1
N4-20-003755	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/09/2020	0	0	0,15	< 5	411	7,75	0,0	0,00	1,2	0,26	79						0	0	0	0