

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	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-003532	Grifo del consumidor	01/09/2021	0	0	0,21	< 5	409	7,66	0,0	0,00	1,0	0,25	87	7	0,001	1	0,86	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003531	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/09/2021	0	0	0,20	< 5	422	7,61	0,0	0,00	1,0	0,30	79						0	0	0	0
N4-21-003527	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/09/2021	0	0	0,35	< 5	408	7,61	0,0	0,00	1,0	0,15	74						0	0	0	0
N4-21-003529	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/09/2021	0	0	0,18	< 5	422	7,70	0,0	0,00	1,0	0,20	79						0	0	0	0
N4-21-003530	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/09/2021	0	0	0,20	< 5	410	7,58	0,0	0,00	1,0	0,25	80						0	0	0	0
N4-21-003528	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/09/2021	0	0	0,36	< 5	411	7,68	0,0	0,00	1,1	0,25	82						0	0	0	0
N4-21-003524	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/09/2021	0	0	0,18	< 5	421	7,62	0,0	0,00	1,1	0,35	76						0	0	0	0
N4-21-003522	SALIDA DE LA ETAP	01/09/2021	0	0	0,13	< 5	427	7,42	0,0	0,00	1,0	0,87	82						0	0	0	0
N4-21-003526	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/09/2021	0	0	0,23	< 5	432	7,55	0,0	0,00	1,1	0,45	78						0	0	0	0
N4-21-003517	ETAP LLEGADA	01/09/2021	0	0	1,64	10	418	7,79	0,0	0,00	1,6		153						1733	2	40	3
N4-21-003525	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/09/2021	0	0	0,20	< 5	408	7,60	0,0	0,00	1,1	0,25	81						0	0	0	0
N4-21-003548	Grifo del consumidor	02/09/2021	0	0	0,20	< 5	446	7,46	0,0	0,00	0,1	0,75	83	14	0,001	1	0,54	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003547	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	02/09/2021	0	0	0,24	< 5	433	7,58	0,0	0,00	1,2	0,50	80						0	0	0	0
N4-21-003546	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	02/09/2021	0	0	0,16	< 5	426	7,67	0,0	0,00	1,2	0,40	79						0	0	0	0
N4-21-003545	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/09/2021	0	0	0,12	< 5	428	7,55	0,0	0,00	1,2	0,35	77						0	0	0	0
N4-21-003541	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/09/2021	0	0	0,20	< 5	423	7,52	0,0	0,00	1,0	0,22	80						0	0	0	0
N4-21-003543	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/09/2021	0	0	0,15	< 5	417	7,55	0,0	0,00	1,0	0,20	86						0	0	0	0
N4-21-003544	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/09/2021	0	0	0,14	< 5	415	7,63	0,0	0,00	1,0	0,20	85						0	0	0	0
N4-21-003542	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/09/2021	0	0	0,17	< 5	424	7,60	0,0	0,00	1,2	0,25	86						0	0	0	0
N4-21-003538	SALIDA DE LA ETAP	02/09/2021	0	0	0,16	< 5	452	7,44	0,0	0,00	1,1	0,83	88						0	0	0	0
N4-21-003540	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/09/2021	0	0	0,13	< 5	450	7,49	0,0	0,00	1,1	0,60	76						0	0	0	0
N4-21-003533	ETAP LLEGADA	02/09/2021	0	0	1,62	10	452	7,72	0,0	0,00	1,6		140						1203	5	70	5
N4-21-003563	Grifo del consumidor	03/09/2021	0	0	0,11	< 5	449	7,47	0,0	0,00	1,1	0,23	74	10	< 0,001	1	0,4	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003562	SOTO DE LA MARINA	03/09/2021	0	0	0,10	< 5	453	7,51	0,0	0,00	1,2	0,35	86						0	0	0	0
N4-21-003561	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/09/2021	0	0	0,10	< 5	445	7,49	0,0	0,00	1,2	0,42	84						0	0	0	0
N4-21-003560	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/09/2021	0	0	0,12	< 5	429	7,56	0,0	0,00	1,2	0,22	93						0	0	0	0
N4-21-003559	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/09/2021	0	0	0,10	< 5	449	7,52	0,0	0,00	1,2	0,30	90						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
N4-21-003556	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/09/2021	0	0	0,12	< 5	448	7,45	0,0	0,00	1,2	0,47	87						0	0	0	0
N4-21-003554	SALIDA DE LA ETAP	03/09/2021	0	0	0,10	< 5	471	7,43	0,0	0,00	1,1	0,95	91						0	0	0	0
N4-21-003558	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/09/2021	0	0	0,11	< 5	474	7,45	0,0	0,00	1,1	0,60	85						0	0	0	0
N4-21-003549	ETAP LLEGADA	03/09/2021	0	0	4,76	30	449	7,65	0,0	0,00	0,8		450						1986	261	180	0
N4-21-003557	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/09/2021	0	0	0,12	< 5	442	7,55	0,0	0,00	1,2	0,25	91						0	0	0	0
N4-21-003565	SALIDA DE LA ETAP	04/09/2021	0	0	0,13	< 5	369	7,45	0,0	0,00	1,0	0,40	76						0	0	0	0
N4-21-003564	ETAP LLEGADA	04/09/2021	0	0	1,57	10	343	7,61	0,0	0,00	0,6		156						1120	22	40	3
N4-21-003567	SALIDA DE LA ETAP	05/09/2021	0	0	0,17	< 5	378	7,43	0,0	0,00	1,0	0,64	76						0	0	0	0
N4-21-003566	ETAP LLEGADA	05/09/2021	0	0	1,47	10	354	7,60	0,0	0,00	1,6		144						816	16	60	1
N4-21-003582	Grifo del consumidor	06/09/2021	0	0	0,11	< 5	375	7,45	0,0	0,00	1,1	0,67	83	11	< 0,001	< 1	0,45	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003579	MONTE	06/09/2021	0	0	0,09	< 5	373	7,47	0,0	0,00	0,9	0,74	78						0	0	0	0
N4-21-003578	CUETO GRIFO CEMENTERIO	06/09/2021	0	0	0,10	< 5	389	7,47	0,0	0,00	1,0	0,26	82						0	0	0	0
N4-21-003581	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/09/2021	0	0	0,09	< 5	380	7,51	0,0	0,00	1,0	0,33	74						0	0	0	0
N4-21-003580	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/09/2021	0	0	0,12	< 5	427	7,48	0,0	0,00	1,0	0,32	90						0	0	0	0
N4-21-003577	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/09/2021	0	0	0,09	< 5	391	7,48	0,0	0,00	1,0	0,24	85						0	0	0	0
N4-21-003575	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/09/2021	0	0	0,11	< 5	390	7,46	0,0	0,00	1,1	0,31	82						0	0	0	0
N4-21-003573	SALIDA DE LA ETAP	06/09/2021	0	0	0,10	< 5	370	7,46	0,0	0,00	1,0	0,82	89						0	0	0	0
N4-21-003568	ETAP LLEGADA	06/09/2021	0	0	1,92	10	379	7,60	0,0	0,00	1,6		179						1414	8	110	2
N4-21-003576	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/09/2021	0	0	0,10	< 5	392	7,56	0,0	0,00	1,1	0,21	90						0	0	0	0
N4-21-003596	Grifo del consumidor	07/09/2021	0	0	0,12	< 5	375	7,45	0,0	0,00	1,0	0,41	56	9	< 0,001	< 1	0,43	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003595	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	07/09/2021	0	0	0,13	< 5	378	7,44	0,0	0,00	1,1	0,45	60						0	0	0	0
N4-21-003594	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/09/2021	0	0	0,10	< 5	375	7,48	0,0	0,00	1,0	0,41	55						0	0	0	0
N4-21-003591	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/09/2021	0	0	0,11	< 5	383	7,47	0,0	0,00	1,0	0,50	55						0	0	0	0
N4-21-003593	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/09/2021	0	0	0,12	< 5	410	7,47	0,0	0,00	1,1	0,50	60						0	0	0	0
N4-21-003592	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/09/2021	0	0	0,10	< 5	381	7,42	0,0	0,00	1,1	0,48	61						0	0	0	0
N4-21-003588	SALIDA DE LA ETAP	07/09/2021	0	0	0,10	< 5	392	7,47	0,0	0,00	1,0	0,97	64						0	0	0	0
N4-21-003590	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/09/2021	0	0	0,14	< 5	379	7,41	0,0	0,00	1,0	0,65	58						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
N4-21-003583	ETAP LLEGADA	07/09/2021	0	0	1,68	10	377	7,60	0,0	0,00	1,6		112						1048	8	50	1
N4-21-003611	Grifo del consumidor	08/09/2021	0	0	0,12	< 5	400	7,53	0,0	0,00	1,0	0,20	91	8	< 0,001	1	0,9	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003610	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/09/2021	0	0	0,10	< 5	397	7,49	0,0	0,00	1,1	0,29	72						0	0	0	0
N4-21-003606	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/09/2021	0	0	0,10	< 5	392	7,48	0,0	0,00	1,0	0,23	71						0	0	0	0
N4-21-003608	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/09/2021	0	0	0,13	< 5	405	7,45	0,0	0,00	1,0	0,32	80						0	0	0	0
N4-21-003609	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/09/2021	0	0	0,12	< 5	403	7,47	0,0	0,00	1,0	0,28	79						0	0	0	0
N4-21-003607	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/09/2021	0	0	0,11	< 5	388	7,48	0,0	0,00	1,1	0,36	78						0	0	0	0
N4-21-003604	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/09/2021	0	0	0,12	< 5	390	7,46	0,0	0,00	1,1	0,25	75						0	0	0	0
N4-21-003602	SALIDA DE LA ETAP	08/09/2021	0	0	0,11	< 5	412	7,45	0,0	0,00	1,1	0,83	84						0	0	0	0
N4-21-003597	ETAP LLEGADA	08/09/2021	0	0	1,71	10	401	7,64	0,0	0,00	1,6		142						770	8	50	4
N4-21-003605	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/09/2021	0	0	0,11	< 5	388	7,45	0,0	0,00	1,1	0,28	83						0	0	0	0
N4-21-003626	Grifo del consumidor	09/09/2021	0	0	0,14	< 5	409	7,46	0,0	0,00	1,2	0,50	81	18	< 0,001	1	0	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003625	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	09/09/2021	0	0	0,13	< 5	399	7,49	0,0	0,00	1,2	0,47	84						0	0	0	0
N4-21-003624	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	09/09/2021	0	0	0,10	< 5	412	7,51	0,0	0,00	1,1	0,26	71						0	0	0	0
N4-21-003623	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/09/2021	0	0	0,10	< 5	407	7,44	0,0	0,00	1,0	0,22	77						0	0	0	0
N4-21-003620	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/09/2021	0	0	0,10	< 5	409	7,49	0,0	0,00	1,2	0,20	74						0	0	0	0
N4-21-003622	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/09/2021	0	0	0,12	< 5	395	7,44	0,0	0,00	1,2	0,34	83						0	0	0	0
N4-21-003621	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/09/2021	0	0	0,11	< 5	401	7,46	0,0	0,00	1,2	0,23	83						0	0	0	0
N4-21-003617	SALIDA DE LA ETAP	09/09/2021	0	0	0,11	< 5	425	7,47	0,0	0,00	1,0	0,82	92						0	0	0	0
N4-21-003619	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/09/2021	0	0	0,14	< 5	398	7,42	0,0	0,00	1,2	0,60	79						0	0	0	0
N4-21-003612	ETAP LLEGADA	09/09/2021	0	0	1,84	10	421	7,60	0,0	0,00	1,6		166						770	4	70	0
N4-21-003641	Grifo del consumidor	10/09/2021	0	0	0,15	< 5	403	7,54	0,0	0,00	1,0	0,44	72	24	< 0,001	1	0,5	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003640	SOTO DE LA MARINA	10/09/2021	0	0	0,12	< 5	410	7,52	0,0	0,00	1,0	0,63	69						0	0	0	0
N4-21-003639	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/09/2021	0	0	0,11	< 5	413	7,43	0,0	0,00	1,0	0,26	70						0	0	0	0
N4-21-003638	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/09/2021	0	0	0,13	< 5	415	7,49	0,0	0,00	1,0	0,21	77						0	0	0	0
N4-21-003637	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/09/2021	0	0	0,12	< 5	396	7,51	0,0	0,00	1,0	0,20	74						0	0	0	0
N4-21-003634	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/09/2021	0	0	0,12	< 5	405	7,46	0,0	0,00	1,1	0,61	74						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
N4-21-003632	SALIDA DE LA ETAP	10/09/2021	0	0	0,10	< 5	434	7,43	0,0	0,00	1,1	0,91	89						0	0	0	0
N4-21-003636	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/09/2021	0	0	0,13	< 5	410	7,44	0,0	0,00	1,1	0,70	72						0	0	0	0
N4-21-003627	ETAP LLEGADA	10/09/2021	0	0	1,99	10	402	7,68	0,0	0,00	1,8		192						2120	52	190	8
N4-21-003635	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/09/2021	0	0	0,13	< 5	411	7,57	0,0	0,00	1,1	0,23	75						0	0	0	0
N4-21-003643	SALIDA DE LA ETAP	11/09/2021	0	0	0,11	< 5	365	7,52	0,0	0,00	1,1	0,64	98						0	0	0	0
N4-21-003642	ETAP LLEGADA	11/09/2021	0	0	1,44	10	368	8,01	0,0	0,00	2,1		166						1299	13	70	2
N4-21-003649	SALIDA DE LA ETAP	12/09/2021	0	0	0,11	< 5	390	7,50	0,0	0,00	1,0	0,78	100						0	0	0	0
N4-21-003644	ETAP LLEGADA	12/09/2021	0	0	1,77	10	367	7,93	0,0	0,00	1,8		165						1413	31	60	2
N4-21-003665	Grifo del consumidor	13/09/2021	0	0	0,17	< 5	395	7,68	0,0	0,00	1,1	0,20	64	15	< 0,001	1	0,76	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003662	MONTE	13/09/2021	0	0	0,14	< 5	369	7,52	0,0	0,00	1,0	0,40	57						0	0	0	0
N4-21-003661	CUETO GRIFO CEMENTERIO	13/09/2021	0	0	0,16	< 5	387	7,62	0,0	0,00	1,0	0,33	63						0	0	0	0
N4-21-003664	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/09/2021	0	0	0,17	< 5	375	7,57	0,0	0,00	1,2	0,20	57						0	0	0	0
N4-21-003663	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/09/2021	0	0	0,16	< 5	401	7,66	0,0	0,00	1,1	0,15	66						0	0	0	0
N4-21-003660	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/09/2021	0	0	0,14	< 5	367	7,56	0,0	0,00	1,1	0,31	64						0	0	0	0
N4-21-003658	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/09/2021	0	0	0,15	< 5	380	7,46	0,0	0,00	1,1	0,20	60						0	0	0	0
N4-21-003671	SALIDA DE LA ETAP	13/09/2021	0	0	0,10	< 5	389	7,50				0,73										
N4-21-003656	SALIDA DE LA ETAP	13/09/2021	0	0	0,11	< 5	367	7,47	0,0	0,00	1,0	0,81	66						0	0	0	0
N4-21-003666	ETAP LLEGADA	13/09/2021	0	0	1,51	10	420	7,90														
N4-21-003651	ETAP LLEGADA	13/09/2021	0	0	1,90	10	363	7,71	0,0	0,00	1,6		148						866	5	70	4
N4-21-003659	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/09/2021	0	0	0,12	< 5	389	7,57	0,0	0,00	0,2	0,25	68						0	0	0	0
N4-21-003686	Grifo del consumidor	14/09/2021	0	0	0,17	< 5	397	7,55	0,0	0,00	1,2	0,25	79	12	0,001	1	0,49	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003687	Grifo del consumidor	14/09/2021	0	0	0,15	< 5	371	7,54	0,0	0,00	1,3	0,45	77	9	0,005	1	0,52	1,6	0	0	0	
N4-21-003685	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	14/09/2021	0	0	0,15	< 5	384	7,51	0,0	0,00	1,0	0,35	79						0	0	0	0
N4-21-003684	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/09/2021	0	0	0,15	< 5	370	7,52	0,0	0,00	1,1	0,20	75						0	0	0	0
N4-21-003681	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/09/2021	0	0	0,14	< 5	374	7,53	0,0	0,00	1,1	0,23	77						0	0	0	0
N4-21-003683	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/09/2021	0	0	0,16	< 5	399	7,57	0,0	0,00	1,1	0,20	81						0	0	0	0
N4-21-003682	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/09/2021	0	0	0,15	< 5	376	7,59	0,0	0,00	1,0	0,27	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 Perfringens
N4-21-003678	SALIDA DE LA ETAP	14/09/2021	0	0	0,11	< 5	398	7,46	0,0	0,00	1,0	0,83	87						0	0	0	0
N4-21-003680	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/09/2021	0	0	0,15	< 5	377	7,45	0,0	0,00	1,1	0,45	76						0	0	0	0
N4-21-003673	ETAP LLEGADA	14/09/2021	0	0	1,78	10	379	7,74	0,0	0,00	1,4		153						770	5	50	1
N4-21-003693	SALIDA DE LA ETAP	15/09/2021	0	0	0,11	< 5	434	7,39	0,0	0,00	1,0	1,02	68						0	0	0	0
N4-21-003688	ETAP LLEGADA	15/09/2021	0	0	1,75	10	394	7,75	0,0	0,00	1,8		128						971	6	70	3
N4-21-003709	Grifo del consumidor	16/09/2021	0	0	0,17	< 5	393	7,59	0,0	0,00	1,0	0,30	64	18	0,001	< 1	0,56	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003708	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	16/09/2021	0	0	0,24	< 5	396	7,63	0,0	0,00	1,1	0,40	66						0	0	0	0
N4-21-003707	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	16/09/2021	0	0	0,12	< 5	387	7,65	0,0	0,00	1,1	0,20	62						0	0	0	0
N4-21-003706	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/09/2021	0	0	0,11	< 5	391	7,61	0,0	0,00	1,0	0,20	60						0	0	0	0
N4-21-003703	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/09/2021	0	0	0,14	< 5	399	7,58	0,0	0,00	1,1	0,23	60						0	0	0	0
N4-21-003705	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/09/2021	0	0	0,14	< 5	390	7,51	0,0	0,00	1,0	0,20	65						0	0	0	0
N4-21-003700	SALIDA DE LA ETAP	16/09/2021	0	0	0,11	< 5	425	7,49	0,0	0,00	1,1	0,88	77						0	0	0	0
N4-21-003702	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/09/2021	0	0	0,13	< 5	393	7,49	0,0	0,00	1,1	0,35	61						0	0	0	0
N4-21-003695	ETAP LLEGADA	16/09/2021	0	0	1,72	10	429	7,83	0,0	0,00	1,8		130						1733	3	70	1
N4-21-003724	Grifo del consumidor	17/09/2021	0	0	0,12	< 5	409	7,47	0,0	0,00	1,2	0,30	69	14	0,001	< 1	0,46	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003722	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/09/2021	0	0	0,12	< 5	409	7,46	0,0	0,00	1,2	0,25	70						0	0	0	0
N4-21-003721	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/09/2021	0	0	0,15	< 5	395	7,56	0,0	0,00	1,1	0,31	79						0	0	0	0
N4-21-003720	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/09/2021	0	0	0,13	< 5	397	7,51	0,0	0,00	1,2	0,15	78						0	0	0	0
N4-21-003717	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/09/2021	0	0	0,14	< 5	413	7,50	0,0	0,00	1,1	0,23	77						0	0	0	0
N4-21-003715	SALIDA DE LA ETAP	17/09/2021	0	0	0,14	< 5	434	7,47	0,0	0,00	1,2	0,89	78						0	0	0	0
N4-21-003719	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/09/2021	0	0	0,14	< 5	404	7,44	0,0	0,00	1,2	0,50	70						0	0	0	0
N4-21-003710	ETAP LLEGADA	17/09/2021	0	0	3,01	15	395	7,70	0,0	0,00	2,2		189						1986	7	50	7
N4-21-003718	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/09/2021	0	0	0,14	< 5	412	7,57	0,0	0,00	1,2	0,21	81						0	0	0	0
N4-21-003730	SALIDA DE LA ETAP	18/09/2021	0	0	0,16	< 5	386	7,47	0,0	0,00	1,0	0,89	66						0	0	0	0
N4-21-003725	ETAP LLEGADA	18/09/2021	0	0	2,36	10	364	7,81	0,0	0,00	1,8		149						1732	10	140	4
N4-21-003737	SALIDA DE LA ETAP	19/09/2021	0	0	0,17	< 5	369	7,51	0,0	0,00	1,0	1,00	72						0	0	0	0
N4-21-003732	ETAP LLEGADA	19/09/2021	0	0	2,88	10	358	7,86	0,0	0,00	1,8		168						1299	11	0	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
N4-21-003753	Grifo del consumidor	20/09/2021	0	0	0,16	< 5	403	7,63	0,0	0,00	1,2	0,20	98	19	< 0,001	< 1	0,95	1,9	0	0	0	0
N4-21-003752	MONTE	20/09/2021	0	0	0,15	< 5	355	7,54	0,0	0,00	1,2	0,55	72						0	0	0	0
N4-21-003749	CUETO GRIFO CEMENTERIO	20/09/2021	0	0	0,13	< 5	367	7,60	0,0	0,00	1,2	0,30	86						0	0	0	0
N4-21-003751	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/09/2021	0	0	0,10	< 5	359	7,57	0,0	0,00	1,2	0,30	76						0	0	0	0
N4-21-003750	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/09/2021	0	0	0,13	< 5	398	7,61	0,0	0,00	1,0	0,25	91						0	0	0	0
N4-21-003748	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/09/2021	0	0	0,11	< 5	363	7,62	0,0	0,00	1,2	0,30	85						0	0	0	0
N4-21-003746	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/09/2021	0	0	0,12	< 5	351	7,45	0,0	0,00	1,2	0,25	81						0	0	0	0
N4-21-003759	SALIDA DE LA ETAP	20/09/2021	0	0	0,15	< 5	364	7,42				0,85										
N4-21-003744	SALIDA DE LA ETAP	20/09/2021	0	0	0,12	< 5	356	7,49	0,0	0,00	1,2	0,83	81						0	0	0	0
N4-21-003754	ETAP LLEGADA	20/09/2021	0	0	3,10	15	359	7,73														
N4-21-003739	ETAP LLEGADA	20/09/2021	0	0	2,84	15	349	7,75	0,0	0,00	1,9		378						1553	2	50	2
N4-21-003747	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/09/2021	0	0	0,12	< 5	376	7,74	0,0	0,00	1,2	0,20	92						0	0	0	0
N4-21-003774	Grifo del consumidor	21/09/2021	0	0	0,16	< 5	371	7,60	0,0	0,00	1,1	0,31	59	15	0,002	1	1,74	1,7	0	0	0	
N4-21-003775	Grifo del consumidor	21/09/2021	0	0	0,15	< 5	425	7,55	0,0	0,00	1,1	0,20	66	11	< 0,001	4	1,71	1,8	0	0	0	
N4-21-003773	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	21/09/2021	0	0	0,18	< 5	384	7,62	0,0	0,00	1,2	0,26	63						0	0	0	0
N4-21-003772	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/09/2021	0	0	0,10	< 5	368	7,65	0,0	0,00	1,2	0,24	61						0	0	0	0
N4-21-003769	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/09/2021	0	0	0,16	< 5	380	7,61	0,0	0,00	1,0	0,21	69						0	0	0	0
N4-21-003771	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/09/2021	0	0	0,15	< 5	387	7,68	0,0	0,00	1,1	0,28	74						0	0	0	0
N4-21-003770	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/09/2021	0	0	0,12	< 5	375	7,67	0,0	0,00	1,1	0,25	71						0	0	0	0
N4-21-003781	SALIDA DE LA ETAP	21/09/2021	0	0	0,18	< 5	377	7,43				0,89										
N4-21-003766	SALIDA DE LA ETAP	21/09/2021	0	0	0,16	< 5	370	7,53	0,0	0,00	1,1	0,92	88						0	0	0	0
N4-21-003768	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/09/2021	0	0	0,13	< 5	362	7,39	0,0	0,00	1,1	0,65	63						0	0	0	0
N4-21-003776	ETAP LLEGADA	21/09/2021	0	0	3,86	15	370	7,67														
N4-21-003761	ETAP LLEGADA	21/09/2021	0	0	3,34	15	369	7,84	0,0	0,00	1,8		397						2420	613	210	4
N4-21-003797	Grifo del consumidor	22/09/2021	0	0	0,14	< 5	360	7,56	0,0	0,00	1,2	0,25	78	8	0,002	1	1,12	1,6	0	0	0	
N4-21-003796	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/09/2021	0	0	0,11	< 5	362	7,59	0,0	0,00	1,2	0,30	67						0	0	0	0
N4-21-003792	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/09/2021	0	0	0,13	< 5	356	7,53	0,0	0,00	1,2	0,20	73						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
N4-21-003794	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/09/2021	0	0	0,14	< 5	385	7,56	0,0	0,00	1,2	0,25	84						0	0	0	0
N4-21-003795	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/09/2021	0	0	0,14	< 5	375	7,60	0,0	0,00	1,3	0,20	80						0	0	0	0
N4-21-003793	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/09/2021	0	0	0,13	< 5	359	7,60	0,0	0,00	1,2	0,40	80						0	0	0	0
N4-21-003790	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/09/2021	0	0	0,14	< 5	367	7,56	0,0	0,00	1,1	0,20	77						0	0	0	0
N4-21-003803	SALIDA DE LA ETAP	22/09/2021	0	0	0,15	< 5	357	7,39				0,80										
N4-21-003788	SALIDA DE LA ETAP	22/09/2021	0	0	0,14	< 5	362	7,45	0,0	0,00	1,2	0,92	76						0	0	0	0
N4-21-003798	ETAP LLEGADA	22/09/2021	0	0	3,84	15	337	7,71														
N4-21-003783	ETAP LLEGADA	22/09/2021	0	0	3,82	15	356	7,71	0,0	0,00	1,8		372						2419	238	140	6
N4-21-003791	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/09/2021	0	0	0,14	< 5	364	7,61	0,0	0,00	1,0	0,20	88						0	0	0	0
N4-21-003819	Grifo del consumidor	23/09/2021	0	0	0,23	< 5	352	7,41	0,0	0,00	1,2	0,20	61	30	0,002	1	7,69	1,9	0	0	0	
N4-21-003817	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	23/09/2021	0	0	0,14	< 5	351	7,60	0,0	0,00	1,4	0,35	63						0	0	0	0
N4-21-003816	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/09/2021	0	0	0,14	< 5	356	7,52	0,0	0,00	1,2	0,50	64						0	0	0	0
N4-21-003813	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/09/2021	0	0	0,17	< 5	362	7,46	0,0	0,00	1,4	0,20	68						0	0	0	0
N4-21-003815	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/09/2021	0	0	0,18	< 5	371	7,52	0,0	0,00	1,4	0,35	77						0	0	0	0
N4-21-003814	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/09/2021	0	0	0,19	< 5	359	7,60	0,0	0,00	1,4	0,20	81						0	0	0	0
N4-21-003818	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	23/09/2021	0	0	0,19	< 5	359	7,50	0,0	0,00	1,2	0,60	72						0	0	0	0
N4-21-003825	SALIDA DE LA ETAP	23/09/2021	0	0	0,17	< 5	364	7,46				0,75										
N4-21-003810	SALIDA DE LA ETAP	23/09/2021	0	0	0,14	< 5	331	7,40	0,0	0,00	1,4	0,81	72						0	0	0	0
N4-21-003812	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/09/2021	0	0	0,21	< 5	342	7,47	0,0	0,00	1,4	0,70	67						0	0	0	0
N4-21-003820	ETAP LLEGADA	23/09/2021	0	0	3,37	15	573	7,70														
N4-21-003805	ETAP LLEGADA	23/09/2021	0	0	6,25	25	335	7,58	0,0	0,00	2,2		520						1986	236	130	8
N4-21-003841	Grifo del consumidor	24/09/2021	0	0	0,28	< 5	360	7,65	0,0	0,00	1,2	0,35	77	47	0,001	1	0,95	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003840	SOTO DE LA MARINA	24/09/2021	0	0	0,14	< 5	352	7,63	0,0	0,00	1,4	0,20	62						0	0	0	0
N4-21-003839	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/09/2021	0	0	0,12	< 5	353	7,62	0,0	0,00	1,2	0,20	61						0	0	0	0
N4-21-003838	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/09/2021	0	0	0,14	< 5	385	7,63	0,0	0,00	1,4	0,20	76						0	0	0	0
N4-21-003837	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/09/2021	0	0	0,14	< 5	358	7,62	0,0	0,00	1,2	0,29	69						0	0	0	0
N4-21-003834	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/09/2021	0	0	0,14	< 5	353	7,51	0,0	0,00	1,2	0,50	71						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
N4-21-003847	SALIDA DE LA ETAP	24/09/2021	0	0	0,12	< 5	566	7,37				0,79										
N4-21-003832	SALIDA DE LA ETAP	24/09/2021	0	0	0,08	< 5	520	7,41	0,0	0,00	1,1	0,86	65						0	0	0	0
N4-21-003836	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/09/2021	0	0	0,11	< 5	450	7,56	0,0	0,00	1,2	0,28	64						0	0	0	0
N4-21-003842	ETAP LLEGADA	24/09/2021	0	0	2,08	15	574	7,70														
N4-21-003827	ETAP LLEGADA	24/09/2021	0	0	2,68	15	570	7,62	0,0	0,00	1,4		235						2420	127	160	9
N4-21-003835	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/09/2021	0	0	0,13	< 5	359	7,71	0,0	0,00	1,2	0,21	78						0	0	0	0
N4-21-003854	SALIDA DE LA ETAP	25/09/2021	0	0	0,08	< 5	577	7,45	0,0	0,00	0,8	0,76	56						0	0	0	0
N4-21-003849	ETAP LLEGADA	25/09/2021	0	0	2,09	10	580	7,70	0,0	0,00	1,2		108						2420	101	190	4
N4-21-003857	SALIDA DE LA ETAP	26/09/2021	0	0	0,10	< 5	584	7,47	0,0	0,00	0,8	0,51	50						0	0	0	0
N4-21-003856	ETAP LLEGADA	26/09/2021	0	0	1,36	10	598	7,66	0,0	0,00	1,0		92						2420	41	90	1
N4-21-003872	Grifo del consumidor	27/09/2021	0	0	0,11	< 5	489	7,64	0,0	0,00	1,0	0,30	55	8	0,012	< 1	1,43	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003871	MONTE	27/09/2021	0	0	0,11	< 5	558	7,56	0,0	0,00	0,8	0,70	46						0	0	0	0
N4-21-003868	CUETO GRIFO CEMENTERIO	27/09/2021	0	0	0,11	< 5	550	7,60	0,0	0,00	0,8	0,30	53						0	0	0	0
N4-21-003870	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/09/2021	0	0	0,08	< 5	577	7,57	0,0	0,00	0,8	0,50	46						0	0	0	0
N4-21-003869	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/09/2021	0	0	0,14	< 5	455	7,64	0,0	0,00	1,0	0,24	64						0	0	0	0
N4-21-003867	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/09/2021	0	0	0,10	< 5	556	7,66	0,0	0,00	1,0	0,25	54						0	0	0	0
N4-21-003865	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/09/2021	0	0	0,09	< 5	584	7,54	0,0	0,00	0,8	0,45	50						0	0	0	0
N4-21-003878	SALIDA DE LA ETAP	27/09/2021	0	0	0,10	< 5	622	7,53				0,84										
N4-21-003863	SALIDA DE LA ETAP	27/09/2021	0	0	0,11	< 5	605	7,49	0,0	0,00	0,9	0,86	51						0	0	0	0
N4-21-003873	ETAP LLEGADA	27/09/2021	0	0	1,97	10	614	7,58														
N4-21-003858	ETAP LLEGADA	27/09/2021	0	0	1,59	10	597	7,63	0,0	0,00	0,9		106						2420	38	70	2
N4-21-003866	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/09/2021	0	0	0,13	< 5	561	7,75	0,0	0,00	0,8	0,20	54						0	0	0	0
N4-21-003893	Grifo del consumidor	28/09/2021	0	0	0,10	< 5	576	7,48	0,0	0,00	0,6	0,45	54	5	< 0,001	< 1	1,39	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003892	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	28/09/2021	0	0	0,18	< 5	575	7,41	0,0	0,00	0,7	0,35	56						0	0	0	0
N4-21-003891	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/09/2021	0	0	0,10	< 5	595	7,42	0,0	0,00	0,6	0,60	51						0	0	0	0
N4-21-003888	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/09/2021	0	0	0,10	< 5	548	7,49	0,0	0,00	0,7	0,35	53						0	0	0	0
N4-21-003890	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/09/2021	0	0	0,14	< 5	493	7,44	0,0	0,00	0,9	0,30	63						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
N4-21-003889	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/09/2021	0	0	0,13	< 5	583	7,54	0,0	0,00	0,8	0,35	58						0	0	0	0
N4-21-003899	SALIDA DE LA ETAP	28/09/2021	0	0	0,09	< 5	638	7,48				1,00										
N4-21-003885	SALIDA DE LA ETAP	28/09/2021	0	0	0,09	< 5	628	7,36	0,0	0,00	0,6	0,71	64						0	0	0	0
N4-21-003887	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/09/2021	0	0	0,11	< 5	607	7,42	0,0	0,00	0,6	0,85	53						0	0	0	0
N4-21-003894	ETAP LLEGADA	28/09/2021	0	0	1,89	10	635	7,66														
N4-21-003880	ETAP LLEGADA	28/09/2021	0	0	1,56	10	632	7,68	0,0	0,00	1,0		118						2420	816	210	1
N4-21-003915	Grifo del consumidor	29/09/2021	0	0	0,13	< 5	627	7,47	0,0	0,00	0,6	0,69	48	< 4	0,001	< 1	1,22	1,6	0	0	0	
N4-21-003914	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/09/2021	0	0	0,14	< 5	626	7,48	0,0	0,00	0,6	0,68	49						0	0	0	0
N4-21-003910	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/09/2021	0	0	0,09	< 5	594	7,51	0,0	0,00	0,6	0,20	50						0	0	0	0
N4-21-003912	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/09/2021	0	0	0,22	< 5	514	7,57	0,0	0,00	0,7	0,60	63						0	0	0	0
N4-21-003913	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/09/2021	0	0	0,14	< 5	531	7,62	0,0	0,00	1,0	0,40	57						0	0	0	0
N4-21-003911	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/09/2021	0	0	0,11	< 5	598	7,58	0,0	0,00	0,8	0,45	52						0	0	0	0
N4-21-003908	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/09/2021	0	0	0,09	< 5	600	7,50	0,0	0,00	0,6	0,48	53						0	0	0	0
N4-21-003921	SALIDA DE LA ETAP	29/09/2021	0	0	0,14	< 5	657	7,47				1,00										
N4-21-003906	SALIDA DE LA ETAP	29/09/2021	0	0	0,07	< 5	618	7,42	0,0	0,00	0,4	0,90	71						0	0	0	0
N4-21-003916	ETAP LLEGADA	29/09/2021	0	0	1,80	10	646	7,72														
N4-21-003901	ETAP LLEGADA	29/09/2021	0	0	1,40	10	629	7,60	0,0	0,00	0,8		142						2420	86	100	2
N4-21-003909	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/09/2021	0	0	0,10	< 5	605	7,72	0,0	0,00	0,4	0,25	60						0	0	0	0
N4-21-003936	Grifo del consumidor	30/09/2021	0	0	0,17	< 5	561	7,49	0,0	0,00	0,6	0,20	72	24	0,001	< 1	1,87	1,8	0	0	0	
N4-21-003935	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	30/09/2021	0	0	0,11	< 5	630	7,51	0,0	0,00	0,6	0,65	47						0	0	0	0
N4-21-003934	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/09/2021	0	0	0,10	< 5	628	7,50	0,0	0,00	0,6	0,70	46						0	0	0	0
N4-21-003931	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/09/2021	0	0	0,17	< 5	609	7,56	0,0	0,00	0,6	0,30	51						0	0	0	0
N4-21-003933	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/09/2021	0	0	0,12	< 5	555	7,53	0,0	0,00	0,7	0,48	53						0	0	0	0
N4-21-003932	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/09/2021	0	0	0,11	< 5	613	7,51	0,0	0,00	0,6	0,50	51						0	0	0	0
N4-21-003928	SALIDA DE LA ETAP	30/09/2021	0	0	0,09	< 5	652	7,44	0,0	0,00	0,6	0,75	58						0	0	0	0
N4-21-003930	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/09/2021	0	0	0,16	< 5	637	7,45	0,0	0,00	0,5	0,85	52						0	0	0	0
N4-21-003923	ETAP LLEGADA	30/09/2021	0	0	1,48	10	657	7,70	0,0	0,00	0,4		109						2420	57	150	7