

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



ANÁLISIS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																						
N4-21-003120	SALIDA DE LA ETAP	01/08/2021	0	0	0,17	< 5	394	7,57	0,0	0,00	1,0	0,56	90						0	0	0	0
N4-21-003119	ETAP LLEGADA	01/08/2021	0	0	1,52	10	387	7,91	0,0	0,00	1,6		161						214	10	50	2
N4-21-003135	Grifo del consumidor	02/08/2021	0	0	0,14	< 5	382	7,78	0,0	0,00	1,1	0,30	88	15	< 0,001	< 1	0,95	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003134	MONTE	02/08/2021	0	0	0,19	< 5	376	7,70	0,0	0,00	1,3	0,55	94						0	0	0	0
N4-21-003133	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/08/2021	0	0	0,16	< 5	376	7,72	0,0	0,00	1,3	0,30	88						0	0	0	0
N4-21-003132	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/08/2021	0	0	0,16	< 5	480	7,77	0,0	0,00	1,2	0,20	89						0	0	0	0
N4-21-003130	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/08/2021	0	0	0,13	< 5	387	7,73	0,0	0,00	1,3	0,35	92						0	0	0	0
N4-21-003128	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/08/2021	0	0	0,15	< 5	394	7,67	0,0	0,00	1,3	0,40	89						0	0	0	0
N4-21-003126	SALIDA DE LA ETAP	02/08/2021	0	0	0,12	< 5	377	7,60	0,0	0,00	1,2	0,82	98						0	0	0	0
N4-21-003121	ETAP LLEGADA	02/08/2021	0	0	1,73	10	364	7,92	0,0	0,00	1,7		167						0	0	50	0
N4-21-003129	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/08/2021	0	0	0,16	< 5	380	7,89	0,0	0,00	1,2	0,30	93						0	0	0	0
N4-21-003150	Grifo del consumidor	03/08/2021	0	0	0,15	< 5	390	7,67	0,0	0,00	1,2	0,45	90	16	0,001	< 1	1,51	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003148	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	03/08/2021	0	0	0,13	< 5	413	7,56	0,0	0,00	1,3	0,35	86	6	0,001	< 1	0,61	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003149	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	03/08/2021	0	0	0,35	< 5	378	7,52	0,0	0,00	1,4	0,35	92	174	0,001	< 1	1,83	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003147	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/08/2021	0	0	0,12	< 5	373	7,67	0,0	0,00	1,2	0,25	81						0	0	0	0
N4-21-003144	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/08/2021	0	0	0,12	< 5	401	7,52	0,0	0,00	1,3	0,25	80	10	0,001	< 1	0,72	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003146	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/08/2021	0	0	0,14	< 5	449	7,64	0,0	0,00	1,1	0,30	86						0	0	0	0
N4-21-003145	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/08/2021	0	0	0,12	< 5	380	7,57	0,0	0,00	1,4	0,35	92						0	0	0	0
N4-21-003141	SALIDA DE LA ETAP	03/08/2021	0	0	0,16	< 5	360	7,53	0,0	0,00	1,1	0,84	95	18	0,002	< 1	0,69	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003143	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/08/2021	0	0	0,14	< 5	374	7,57	0,0	0,00	1,4	0,60	82						0	0	0	0
N4-21-003136	ETAP LLEGADA	03/08/2021	0	0	2,53	15	353	7,76	0,0	0,00	1,8		310	127	0,003	1	0,9	< 1,6	172	7	70	0
N4-21-003165	Grifo del consumidor	04/08/2021	0	0	0,15	< 5	365	7,64	0,0	0,00	1,3	0,45	80	21	0,003	1	0,94	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003164	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/08/2021	0	0	0,12	< 5	361	7,60	0,0	0,00	1,1	0,30	76						0	0	0	0
N4-21-003160	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/08/2021	0	0	0,12	< 5	379	7,61	0,0	0,00	1,3	0,20	76						0	0	0	0
N4-21-003162	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/08/2021	0	0	0,14	< 5	420	7,62	0,0	0,00	1,0	0,20	84						0	0	0	0
N4-21-003163	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/08/2021	0	0	0,14	< 5	418	7,71	0,0	0,00	1,0	0,20	82						0	0	0	0
N4-21-003161	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/08/2021	0	0	0,13	< 5	366	7,62	0,0	0,00	1,3	0,30	86						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



ANÁLISIS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
	Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																					
N4-21-003158	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/08/2021	0	0	0,16	< 5	365	7,58	0,0	0,00	1,3	0,40	80						0	0	0	0
N4-21-003156	SALIDA DE LA ETAP	04/08/2021	0	0	0,16	< 5	349	7,54	0,0	0,00	1,1	0,83	95						0	0	0	0
N4-21-003151	ETAP LLEGADA	04/08/2021	0	0	2,66	15	363	7,81	0,0	0,00	2,0		319						488	13	50	1
N4-21-003159	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/08/2021	0	0	0,15	< 5	368	7,77	0,0	0,00	1,4	0,25	91						0	0	0	0
N4-21-003180	Grifo del consumidor	05/08/2021	0	0	0,21	< 5	364	7,63	0,0	0,00	1,3	0,25	63	12	0,001	< 1	1,5	1,8	0	0	0	
N4-21-003179	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	05/08/2021	0	0	0,34	< 5	374	7,59	0,0	0,00	1,3	0,40	61						0	0	0	0
N4-21-003178	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	05/08/2021	0	0	0,21	< 5	370	7,77	0,0	0,00	1,4	0,10	53						0	0	0	0
N4-21-003177	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/08/2021	0	0	0,13	< 5	367	7,55	0,0	0,00	1,2	0,30	59						0	0	0	0
N4-21-003174	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/08/2021	0	0	0,13	< 5	372	7,54	0,0	0,00	1,2	0,20	59						0	0	0	0
N4-21-003175	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/08/2021	0	0	0,13	< 5	373	7,61	0,0	0,00	1,3	0,30	66						0	0	0	0
N4-21-003173	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/08/2021	0	0	0,14	< 5	375	7,54	0,0	0,00	1,4	0,70	59						0	0	0	0
N4-21-003166	ETAP LLEGADA	05/08/2021	0	0	2,17	15	374	7,78	0,0	0,00	2,0		210						866	248	110	5
N4-21-003196	Grifo del consumidor	06/08/2021	0	0	0,18	< 5	388	7,77	0,0	0,00	1,2	0,20	110	31	0,01	1	1,23	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003195	SOTO DE LA MARINA	06/08/2021	0	0	0,13	< 5	379	7,63	0,0	0,00	1,2	0,20	75						0	0	0	0
N4-21-003194	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/08/2021	0	0	0,12	< 5	382	7,62	0,0	0,00	1,3	0,25	78						0	0	0	0
N4-21-003193	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/08/2021	0	0	0,14	< 5	402	7,66	0,0	0,00	0,6	0,21	85						0	0	0	0
N4-21-003192	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/08/2021	0	0	0,13	< 5	378	7,65	0,0	0,00	1,3	0,35	85						0	0	0	0
N4-21-003189	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/08/2021	0	0	0,14	< 5	381	7,62	0,0	0,00	1,2	0,35	86						0	0	0	0
N4-21-003187	SALIDA DE LA ETAP	06/08/2021	0	0	0,14	< 5	352	7,56	0,0	0,00	1,3	0,95	88						0	0	0	0
N4-21-003191	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/08/2021	0	0	0,14	< 5	373	7,53	0,0	0,00	1,2	0,60	76						0	0	0	0
N4-21-003182	ETAP LLEGADA	06/08/2021	0	0	2,15	15	341	7,81	0,0	0,00	2,1		246						687	118	60	4
N4-21-003190	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/08/2021	0	0	0,15	< 5	382	7,65	0,0	0,00	1,3	0,25	86						0	0	0	0
N4-21-003198	SALIDA DE LA ETAP	07/08/2021	0	0	0,16	< 5	341	7,51	0,0	0,00	1,0	0,38	82						0	0	0	0
N4-21-003197	ETAP LLEGADA	07/08/2021	0	0	1,58	10	338	7,76	0,0	0,00	1,9		182						365	23	50	2
N4-21-003200	SALIDA DE LA ETAP	08/08/2021	0	0	0,12	< 5	305	7,45	0,0	0,00	1,3	0,63	57						0	0	0	0
N4-21-003199	ETAP LLEGADA	08/08/2021	0	0	6,46	30	330	7,82	0,0	0,00	1,9		668						488	15	100	12
N4-21-003215	Grifo del consumidor	09/08/2021	0	0	0,13	< 5	337	7,57	0,0	0,00	1,1	0,30	74	10	0,001	1	1	< 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
N4-21-003214	MONTE	09/08/2021	0	0	0,10	< 5	346	7,59	0,0	0,00	1,1	0,65	58						0	0	0	0
N4-21-003211	CUETO GRIFO CEMENTERIO	09/08/2021	0	0	0,13	< 5	346	7,71	0,0	0,00	1,2	0,30	74						0	0	0	0
N4-21-003213	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/08/2021	0	0	0,09	< 5	356	7,68	0,0	0,00	1,2	0,30	67						0	0	0	0
N4-21-003212	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/08/2021	0	0	0,15	< 5	379	7,63	0,0	0,00	1,2	0,23	80						0	0	0	0
N4-21-003210	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/08/2021	0	0	0,20	< 5	354	7,59	0,0	0,00	1,2	0,35	77						0	0	0	0
N4-21-003208	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/08/2021	0	0	0,13	< 5	351	7,49	0,0	0,00	1,1	0,30	71						0	0	0	0
N4-21-003206	SALIDA DE LA ETAP	09/08/2021	0	0	0,09	< 5	347	7,43	0,0	0,00	1,2	0,91	64						0	0	0	0
N4-21-003201	ETAP LLEGADA	09/08/2021	0	0	4,18	25	326	7,83	0,0	0,00	2,0		392						285	10	90	9
N4-21-003209	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/08/2021	0	0	0,13	< 5	341	7,72	0,0	0,00	1,2	0,30	75						0	0	0	0
N4-21-003229	Grifo del consumidor	10/08/2021	0	0	0,15	< 5	360	7,72	0,0	0,00	1,1	0,25	75	13	0,001	1	0,6	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003228	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	10/08/2021	0	0	0,14	< 5	342	7,55	0,0	0,00	1,3	0,50	66						0	0	0	0
N4-21-003227	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/08/2021	0	0	0,11	< 5	642	7,63	0,0	0,00	1,2	0,30	60						0	0	0	0
N4-21-003224	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/08/2021	0	0	0,11	< 5	345	7,55	0,0	0,00	1,3	0,20	67						0	0	0	0
N4-21-003226	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/08/2021	0	0	0,16	< 5	375	7,66	0,0	0,00	1,0	0,21	79						0	0	0	0
N4-21-003225	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/08/2021	0	0	0,13	< 5	346	7,61	0,0	0,00	1,2	0,35	68						0	0	0	0
N4-21-003221	SALIDA DE LA ETAP	10/08/2021	0	0	0,12	< 5	334	7,50	0,0	0,00	1,3	0,83	72						0	0	0	0
N4-21-003223	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/08/2021	0	0	0,13	< 5	343	7,50	0,0	0,00	1,3	0,60	62						0	0	0	0
N4-21-003216	ETAP LLEGADA	10/08/2021	0	0	2,32	15	339	7,78	0,0	0,00	2,1		241						167	9	40	4
N4-21-003244	Grifo del consumidor	11/08/2021	0	0	0,10	< 5	367	7,60	0,0	0,00	1,0	0,30	64	14	0,001	< 1	0,52	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003243	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/08/2021	0	0	0,10	< 5	344	7,57	0,0	0,00	1,1	0,35	59						0	0	0	0
N4-21-003239	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/08/2021	0	0	0,10	< 5	342	7,53	0,0	0,00	1,0	0,20	57						0	0	0	0
N4-21-003241	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/08/2021	0	0	0,14	< 5	363	7,64	0,0	0,00	1,1	0,20	70						0	0	0	0
N4-21-003242	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/08/2021	0	0	0,14	< 5	367	7,63	0,0	0,00	1,1	0,22	69						0	0	0	0
N4-21-003240	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/08/2021	0	0	0,11	< 5	356	7,61	0,0	0,00	1,1	0,30	66						0	0	0	0
N4-21-003237	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/08/2021	0	0	0,12	< 5	350	7,60	0,0	0,00	1,1	0,30	62						0	0	0	0
N4-21-003235	SALIDA DE LA ETAP	11/08/2021	0	0	0,12	< 5	338	7,52	0,0	0,00	1,0	1,00	82						0	0	0	0
N4-21-003230	ETAP LLEGADA	11/08/2021	0	0	1,97	10	343	7,80	0,0	0,00	2,0		201						129	6	110	2

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
N4-21-003238	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/08/2021	0	0	0,10	< 5	346	7,64	0,0	0,00	1,0	0,25	65						0	0	0	0
N4-21-003259	Grifo del consumidor	12/08/2021	0	0	0,22	< 5	343	7,67	0,0	0,00	1,0	0,30	82	9	< 0,001	< 1	0,54	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003258	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	12/08/2021	0	0	0,26	< 5	334	7,57	0,0	0,00	1,0	0,50	72						0	0	0	0
N4-21-003257	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	12/08/2021	0	0	0,25	< 5	353	7,60	0,0	0,00	1,0	0,30	73						0	0	0	0
N4-21-003253	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/08/2021	0	0	0,12	< 5	328	7,47	0,0	0,00	1,0	0,20	70						0	0	0	0
N4-21-003254	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/08/2021	0	0	0,12	< 5	339	7,53	0,0	0,00	1,2	0,30	82						0	0	0	0
N4-21-003250	SALIDA DE LA ETAP	12/08/2021	0	0	0,15	< 5	344	7,49	0,0	0,00	1,2	0,81	94						0	0	0	0
N4-21-003252	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/08/2021	0	0	0,14	< 5	350	7,57	0,0	0,00	1,0	0,65	77						0	0	0	0
N4-21-003245	ETAP LLEGADA	12/08/2021	0	0	1,72	10	345	7,76	0,0	0,00	2,1		199						167	8	120	4
N4-21-003275	Grifo del consumidor	13/08/2021	0	0	0,13	< 5	349	7,56	0,0	0,00	1,2	0,25	83	15	0,001	1	0,66	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003274	SOTO DE LA MARINA	13/08/2021	0	0	0,12	< 5	346	7,63	0,0	0,00	1,3	0,20	80						0	0	0	0
N4-21-003273	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/08/2021	0	0	0,11	< 5	344	7,60	0,0	0,00	1,3	0,25	83						0	0	0	0
N4-21-003272	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/08/2021	0	0	0,14	< 5	346	7,57	0,0	0,00	1,0	0,22	84						0	0	0	0
N4-21-003271	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/08/2021	0	0	0,11	< 5	330	7,64	0,0	0,00	1,3	0,30	91						0	0	0	0
N4-21-003268	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/08/2021	0	0	0,14	< 5	351	7,52	0,0	0,00	1,3	0,30	86						0	0	0	0
N4-21-003266	SALIDA DE LA ETAP	13/08/2021	0	0	0,15	< 5	338	7,51	0,0	0,00	1,3	1,00	98						0	0	0	0
N4-21-003270	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/08/2021	0	0	0,11	< 5	349	7,64	0,0	0,00	1,3	0,60	81						0	0	0	0
N4-21-003261	ETAP LLEGADA	13/08/2021	0	0	1,91	10	349	7,73	0,0	0,00	2,0		241						206	10	30	8
N4-21-003269	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/08/2021	0	0	0,14	< 5	341	7,65	0,0	0,00	1,2	0,25	85						0	0	0	0
N4-21-003277	SALIDA DE LA ETAP	14/08/2021	0	0	0,09	< 5	684	7,50	0,0	0,00	0,5	0,74	65						0	0	0	0
N4-21-003276	ETAP LLEGADA	14/08/2021	0	0	0,71	5	633	7,62	0,0	0,00	0,6		55						380	11	90	2
N4-21-003279	SALIDA DE LA ETAP	15/08/2021	0	0	0,12	< 5	689	7,49	0,0	0,00	0,6	1,03	70						0	0	0	0
N4-21-003278	ETAP LLEGADA	15/08/2021	0	0	0,78	5	670	7,69	0,0	0,00	0,7		64						517	80	60	2
N4-21-003294	Grifo del consumidor	16/08/2021	0	0	0,37	< 5	359	7,65	0,0	0,00	0,6	0,18	105	54	0,002	< 1	1,72	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003293	MONTE	16/08/2021	0	0	0,07	< 5	690	7,51	0,0	0,00	0,5	0,53	68						0	0	0	0
N4-21-003290	CUETO GRIFO CEMENTERIO	16/08/2021	0	0	0,08	< 5	656	7,56	0,0	0,00	0,6	0,50	71						0	0	0	0
N4-21-003292	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/08/2021	0	0	0,07	< 5	698	7,54	0,0	0,00	0,5	0,47	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	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-003291	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/08/2021	0	0	0,13	< 5	488	7,55	0,0	0,00	0,6	0,19	81						0	0	0	0
N4-21-003289	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/08/2021	0	0	0,07	< 5	655	7,58	0,0	0,00	0,5	0,48	68						0	0	0	0
N4-21-003287	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/08/2021	0	0	0,09	< 5	640	7,45	0,0	0,00	0,6	0,51	69						0	0	0	0
N4-21-003285	SALIDA DE LA ETAP	16/08/2021	0	0	0,07	< 5	709	7,49	0,0	0,00	0,4	0,82	68						0	0	0	0
N4-21-003280	ETAP LLEGADA	16/08/2021	0	0	0,88	5	737	7,70	0,0	0,00	0,6		68						770	55	110	5
N4-21-003288	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/08/2021	0	0	0,08	< 5	670	7,57	0,0	0,00	0,6	0,40	67						0	0	0	0
N4-21-003308	Grifo del consumidor	17/08/2021	0	0	0,08	< 5	697	7,50	0,0	0,00	0,4	0,52	63	14	0,001	1	1,67	1,7	0	0	0	
N4-21-003309	Grifo del consumidor	17/08/2021	0	0	0,09	< 5	656	7,67	0,0	0,00	0,5	0,36	85	15	< 0,001	< 1	1,62	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003310	Grifo del consumidor	17/08/2021	0	0	0,16	< 5	585	7,67	0,0	0,00	0,6	0,19	61						0	0	0	0
N4-21-003311	Grifo del consumidor	17/08/2021	0	0	0,16	< 5	589	7,69	0,0	0,00	0,6	0,17	61						0	0	0	0
N4-21-003307	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	17/08/2021	0	0	0,15	< 5	694	7,53	0,0	0,00	0,5	0,63	65						0	0	0	0
N4-21-003306	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/08/2021	0	0	0,07	< 5	715	7,48	0,0	0,00	0,4	0,40	62						0	0	0	0
N4-21-003303	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/08/2021	0	0	0,08	< 5	701	7,45	0,0	0,00	0,5	0,23	63						0	0	0	0
N4-21-003305	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/08/2021	0	0	0,11	< 5	538	7,54	0,0	0,00	0,6	0,26	72						0	0	0	0
N4-21-003304	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/08/2021	0	0	0,08	< 5	686	7,51	0,0	0,00	0,5	0,48	66						0	0	0	0
N4-21-003317	SALIDA DE LA ETAP	17/08/2021	0	0	0,10	< 5	711	7,48				0,92										
N4-21-003300	SALIDA DE LA ETAP	17/08/2021	0	0	0,08	< 5	717	7,49	0,0	0,00	0,5	1,00	62						0	0	0	0
N4-21-003302	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/08/2021	0	0	0,07	< 5	707	7,46	0,0	0,00	0,5	0,78	60						0	0	0	0
N4-21-003312	ETAP LLEGADA	17/08/2021	0	0	1,12	10	720	7,74														
N4-21-003295	ETAP LLEGADA	17/08/2021	0	0	1,01	10	686	7,64	0,0	0,00	0,6		70						326	16	80	5
N4-21-003333	Grifo del consumidor	18/08/2021	0	0	0,10	< 5	714	7,52	0,0	0,00	0,4	0,69	41	20	< 0,001	1	1,42	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003332	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/08/2021	0	0	0,08	< 5	722	7,49	0,0	0,00	0,4	0,51	42						0	0	0	0
N4-21-003328	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/08/2021	0	0	0,07	< 5	696	7,50	0,0	0,00	0,4	0,36	43						0	0	0	0
N4-21-003330	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/08/2021	0	0	0,12	< 5	588	7,53	0,0	0,00	0,5	0,26	54						0	0	0	0
N4-21-003331	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/08/2021	0	0	0,15	< 5	591	7,52	0,0	0,00	0,6	0,30	51						0	0	0	0
N4-21-003329	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/08/2021	0	0	0,07	< 5	686	7,54	0,0	0,00	0,6	0,63	46						0	0	0	0
N4-21-003326	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/08/2021	0	0	0,07	< 5	703	7,52	0,0	0,00	0,6	0,48	46						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
N4-21-003339	SALIDA DE LA ETAP	18/08/2021	0	0	0,09	< 5	738	7,55				0,83										
N4-21-003324	SALIDA DE LA ETAP	18/08/2021	0	0	0,06	< 5	722	7,50	0,0	0,00	0,4	0,95	69						0	0	0	0
N4-21-003334	ETAP LLEGADA	18/08/2021	0	0	0,92	5	737	7,75														
N4-21-003319	ETAP LLEGADA	18/08/2021	0	0	0,96	5	702	7,62	0,0	0,00	0,6		67						517	40	210	4
N4-21-003327	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/08/2021	0	0	0,08	< 5	711	7,57	0,0	0,00	0,4	0,53	46						0	0	0	0
N4-21-003355	Grifo del consumidor	19/08/2021	0	0	0,27	< 5	731	7,48	0,0	0,00	0,5	0,22	84	32	0,001	1	1,46	3	0	0	0	
N4-21-003354	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	19/08/2021	0	0	0,09	< 5	699	7,49	0,0	0,00	0,6	0,51	67						0	0	0	0
N4-21-003353	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	19/08/2021	0	0	0,07	< 5	729	7,60	0,0	0,00	0,6	0,62	67						0	0	0	0
N4-21-003352	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/08/2021	0	0	0,07	< 5	715	7,52	0,0	0,00	0,5	0,60	64						0	0	0	0
N4-21-003349	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/08/2021	0	0	0,08	< 5	719	7,45	0,0	0,00	0,5	0,37	64						0	0	0	0
N4-21-003351	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/08/2021	0	0	0,09	< 5	729	7,59	0,0	0,00	0,6	0,24	76						0	0	0	0
N4-21-003350	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/08/2021	0	0	0,07	< 5	622	7,54	0,0	0,00	0,5	0,66	68						0	0	0	0
N4-21-003361	SALIDA DE LA ETAP	19/08/2021	0	0	0,09	< 5	744	7,53				0,89										
N4-21-003346	SALIDA DE LA ETAP	19/08/2021	0	0	0,08	< 5	740	7,54	0,0	0,00	0,4	1,00	67						0	0	0	0
N4-21-003348	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/08/2021	0	0	0,08	< 5	713	7,69	0,0	0,00	0,4	0,77	60						0	0	0	0
N4-21-003356	ETAP LLEGADA	19/08/2021	0	0	0,91	5	747	7,78														
N4-21-003341	ETAP LLEGADA	19/08/2021	0	0	0,94	5	698	7,62	0,0	0,00	0,5		52						435	15	100	2
N4-21-003377	Grifo del consumidor	20/08/2021	0	0	0,11	< 5	717	7,47	0,0	0,00	0,4	0,24	67	31	< 0,001	2	1,59	1,8	0	0	0	
N4-21-003376	SOTO DE LA MARINA	20/08/2021	0	0	0,09	< 5	737	7,52	0,0	0,00	0,5	0,65	64						0	0	0	0
N4-21-003375	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/08/2021	0	0	0,07	< 5	739	7,50	0,0	0,00	0,5	0,61	65						0	0	0	0
N4-21-003374	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/08/2021	0	0	0,10	< 5	636	7,53	0,0	0,00	0,5	0,28	73						0	0	0	0
N4-21-003373	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/08/2021	0	0	0,07	< 5	709	7,51	0,0	0,00	0,3	0,58	70						0	0	0	0
N4-21-003370	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/08/2021	0	0	0,08	< 5	728	7,48	0,0	0,00	0,3	0,58	68						0	0	0	0
N4-21-003383	SALIDA DE LA ETAP	20/08/2021	0	0	0,08	< 5	755	7,53				0,81										
N4-21-003368	SALIDA DE LA ETAP	20/08/2021	0	0	0,07	< 5	748	7,48	0,0	0,00	0,4	0,89	70						0	0	0	0
N4-21-003372	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/08/2021	0	0	0,07	< 5	742	7,50	0,0	0,00	0,4	0,84	63						0	0	0	0
N4-21-003378	ETAP LLEGADA	20/08/2021	0	0	1,05	10	757	7,74														

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
N4-21-003363	ETAP LLEGADA	20/08/2021	0	0	0,84	5	722	7,62	0,0	0,00	0,6		62						687	76	190	3
N4-21-003371	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/08/2021	0	0	0,10	< 5	726	7,53	0,0	0,00	0,3	0,57	69						0	0	0	0
N4-21-003390	SALIDA DE LA ETAP	21/08/2021	0	0	0,13	< 5	643	7,52	0,0	0,00	0,4	0,97	55						0	0	0	0
N4-21-003385	ETAP LLEGADA	21/08/2021	0	0	3,55	20	373	7,76	0,0	0,00	1,6		362						526	17	80	7
N4-21-003397	SALIDA DE LA ETAP	22/08/2021	0	0	0,12	< 5	406	7,50	0,0	0,00	0,9	0,80	77						0	0	0	0
N4-21-003392	ETAP LLEGADA	22/08/2021	0	0	2,39	15	372	7,77	0,0	0,00	1,8		297						1986	8	120	3
N4-21-003413	Grifo del consumidor	23/08/2021	0	0	0,10	< 5	511	7,50	0,0	0,00	0,7	0,30	55	14	0,002	1	0,42	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003410	MONTE	23/08/2021	0	0	0,14	< 5	364	7,59	0,0	0,00	1,0	0,55	62						0	0	0	0
N4-21-003409	CUETO GRIFO CEMENTERIO	23/08/2021	0	0	0,10	< 5	479	7,60	0,0	0,00	0,8	0,45	58						0	0	0	0
N4-21-003412	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/08/2021	0	0	0,10	< 5	380	7,55	0,0	0,00	1,0	0,35	54						0	0	0	0
N4-21-003411	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/08/2021	0	0	0,12	< 5	621	7,62	0,0	0,00	0,6	0,25	56						0	0	0	0
N4-21-003408	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/08/2021	0	0	0,11	< 5	473	7,62	0,0	0,00	0,8	0,45	60						0	0	0	0
N4-21-003406	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/08/2021	0	0	0,10	< 5	516	7,55	0,0	0,00	0,7	0,35	58						0	0	0	0
N4-21-003404	SALIDA DE LA ETAP	23/08/2021	0	0	0,13	< 5	368	7,49	0,0	0,00	1,0	0,99	79						0	0	0	0
N4-21-003399	ETAP LLEGADA	23/08/2021	0	0	2,19	15	362	7,77	0,0	0,00	1,8		182						435	8	90	3
N4-21-003407	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/08/2021	0	0	0,10	< 5	462	7,64	0,0	0,00	0,8	0,30	64						0	0	0	0
N4-21-003427	Grifo del consumidor	24/08/2021	0	0	0,15	< 5	429	7,48	0,0	0,00	0,9	0,20	59	16	0,001	2	3,73	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003425	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/08/2021	0	0	0,10	< 5	348	7,55	0,0	0,00	1,1	0,35	68						0	0	0	0
N4-21-003422	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/08/2021	0	0	0,11	< 5	400	7,56	0,0	0,00	1,0	0,20	66						0	0	0	0
N4-21-003424	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/08/2021	0	0	0,10	< 5	545	7,63	0,0	0,00	1,8	0,25	63						0	0	0	0
N4-21-003423	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/08/2021	0	0	0,11	< 5	406	7,66	0,0	0,00	1,0	0,35	75						0	0	0	0
N4-21-003426	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	24/08/2021	0	0	0,12	< 5	384	7,58	0,0	0,00	1,0	0,40	64						0	0	0	0
N4-21-003419	SALIDA DE LA ETAP	24/08/2021	0	0	0,14	< 5	369	7,53	0,0	0,00	1,1	0,93	80						0	0	0	0
N4-21-003421	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/08/2021	0	0	0,13	< 5	383	7,47	0,0	0,00	1,1	0,55	73						0	0	0	0
N4-21-003414	ETAP LLEGADA	24/08/2021	0	0	2,12	10	357	7,78	0,0	0,00	1,8		197						691	2	60	10
N4-21-003442	Grifo del consumidor	25/08/2021	0	0	0,15	< 5	446	7,68	0,0	0,00	1,0	0,20	56	36	< 0,001	3	0,68	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003441	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/08/2021	0	0	0,16	< 5	378	7,55	0,0	0,00	1,1	0,30	76						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
N4-21-003437	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/08/2021	0	0	0,13	< 5	373	7,53	0,0	0,00	1,0	0,25	70						0	0	0	0
N4-21-003439	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/08/2021	0	0	0,14	< 5	500	7,53	0,0	0,00	1,0	0,20	70						0	0	0	0
N4-21-003440	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/08/2021	0	0	0,16	< 5	508	7,62	0,0	0,00	0,9	0,15	72						0	0	0	0
N4-21-003438	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/08/2021	0	0	0,13	< 5	397	7,63	0,0	0,00	1,0	0,30	81						0	0	0	0
N4-21-003435	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/08/2021	0	0	0,18	< 5	395	7,58	0,0	0,00	0,9	0,35	77						0	0	0	0
N4-21-003433	SALIDA DE LA ETAP	25/08/2021	0	0	0,14	< 5	392	7,50	0,0	0,00	1,0	0,88	85						0	0	0	0
N4-21-003428	ETAP LLEGADA	25/08/2021	0	0	1,91	10	371	7,75	0,0	0,00	1,7		275						1553	5	40	8
N4-21-003436	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/08/2021	0	0	0,15	< 5	379	7,57	0,0	0,00	1,0	0,30	80						0	0	0	0
N4-21-003457	Grifo del consumidor	26/08/2021	0	0	0,19	< 5	655	7,54	0,0	0,00	0,6	0,21	78	33	< 0,001	1	0,47	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003456	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	26/08/2021	0	0	0,12	< 5	382	7,46	0,0	0,00	1,2	0,34	65						0	0	0	0
N4-21-003455	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	26/08/2021	0	0	0,13	< 5	391	7,52	0,0	0,00	1,2	0,31	67						0	0	0	0
N4-21-003454	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/08/2021	0	0	0,12	< 5	392	7,47	0,0	0,00	1,1	0,36	61						0	0	0	0
N4-21-003451	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/08/2021	0	0	0,11	< 5	408	7,50	0,0	0,00	1,0	0,29	58						0	0	0	0
N4-21-003453	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/08/2021	0	0	0,13	< 5	448	7,49	0,0	0,00	1,0	0,29	64						0	0	0	0
N4-21-003452	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/08/2021	0	0	0,12	< 5	398	7,47	0,0	0,00	1,1	0,30	67						0	0	0	0
N4-21-003448	SALIDA DE LA ETAP	26/08/2021	0	0	0,13	< 5	424	7,50	0,0	0,00	1,2	1,00	62						0	0	0	0
N4-21-003450	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/08/2021	0	0	0,14	< 5	394	7,50	0,0	0,00	1,1	0,52	63						0	0	0	0
N4-21-003443	ETAP LLEGADA	26/08/2021	0	0	1,93	10	374	7,67	0,0	0,00	1,8		150						1553	4	130	0
N4-21-003472	Grifo del consumidor	27/08/2021	0	0	0,16	< 5	399	7,56	0,0	0,00	1,0	0,35	69	37	0,001	1	0,7	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003471	SOTO DE LA MARINA	27/08/2021	0	0	0,14	< 5	392	7,50	0,0	0,00	1,0	0,30	68						0	0	0	0
N4-21-003470	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/08/2021	0	0	0,10	< 5	385	7,46	0,0	0,00	1,1	0,35	66						0	0	0	0
N4-21-003469	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/08/2021	0	0	0,14	< 5	424	7,52	0,0	0,00	1,0	0,35	76						0	0	0	0
N4-21-003468	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/08/2021	0	0	0,12	< 5	395	7,54	0,0	0,00	1,0	0,35	73						0	0	0	0
N4-21-003465	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/08/2021	0	0	0,12	< 5	396	7,41	0,0	0,00	1,2	0,40	76						0	0	0	0
N4-21-003478	SALIDA DE LA ETAP	27/08/2021	0	0	0,12	< 5	418	7,41				0,95										
N4-21-003463	SALIDA DE LA ETAP	27/08/2021	0	0	0,11	< 5	389	7,46	0,0	0,00	1,1	0,83	81						0	0	0	0
N4-21-003467	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/08/2021	0	0	0,19	< 5	401	7,44	0,0	0,00	1,1	0,60	76						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
N4-21-003473	ETAP LLEGADA	27/08/2021	0	0	1,95	10	435	7,72														
N4-21-003458	ETAP LLEGADA	27/08/2021	0	0	2,03	10	377	7,48	0,0	0,00	1,7		186						1046	4	90	1
N4-21-003466	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/08/2021	0	0	0,10	< 5	394	7,58	0,0	0,00	1,0	0,35	77						0	0	0	0
N4-21-003485	SALIDA DE LA ETAP	28/08/2021	0	0	0,18	< 5	408	7,41	0,0	0,00	1,0	0,95	67						0	0	0	0
N4-21-003480	ETAP LLEGADA	28/08/2021	0	0	1,52	10	455	7,75	0,0	0,00	1,7		131						1120	3	30	1
N4-21-003492	SALIDA DE LA ETAP	29/08/2021	0	0	0,15	< 5	412	7,46	0,0	0,00	1,0	0,93	75						0	0	0	0
N4-21-003487	ETAP LLEGADA	29/08/2021	0	0	1,83	10	399	7,83	0,0	0,00	1,8		158						1414	2	40	7
N4-21-003499	SALIDA DE LA ETAP	30/08/2021	0	0	0,15	< 5	424	7,44	0,0	0,00	1,1	0,92	77						0	0	0	0
N4-21-003494	ETAP LLEGADA	30/08/2021	0	0	1,66	10	454	7,78	0,0	0,00	1,7		131						1120	2	40	6
N4-21-003516	Grifo del consumidor	31/08/2021	0	0	0,24	< 5	403	7,49	0,0	0,00	1,3	0,65	75	8	< 0,001	1	0,54	< 1,6	0	0	0	
N4-21-003515	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	31/08/2021	0	0	0,24	< 5	391	7,48	0,0	0,00	1,3	0,40	78	23	< 0,001	< 1	0	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003514	MONTE	31/08/2021	0	0	0,22	< 5	398	7,56	0,0	0,00	1,1	0,55	77						0	0	0	0
N4-21-003513	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/08/2021	0	0	0,26	< 5	392	7,62	0,0	0,00	1,1	0,20	75						0	0	0	0
N4-21-003510	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	31/08/2021	0	0	0,18	< 5	405	7,61	0,0	0,00	1,6	0,15	74						0	0	0	0
N4-21-003512	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	31/08/2021	0	0	0,15	< 5	408	7,64	0,0	0,00	1,2	0,25	77						0	0	0	0
N4-21-003511	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/08/2021	0	0	0,17	< 5	400	7,62	0,0	0,00	1,2	0,20	78						0	0	0	0
N4-21-003508	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	31/08/2021	0	0	0,18	< 5	414	7,53	0,0	0,00	1,2	0,30	79	11	0,001	< 1	0	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003506	SALIDA DE LA ETAP	31/08/2021	0	0	0,13	< 5	427	7,46	0,0	0,00	1,2	0,85	88	11	0,001	< 1	0	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-003501	ETAP LLEGADA	31/08/2021	0	0	1,46	10	409	7,65	0,0	0,00	1,8		135	63	0,004	< 1	0,1	< 1,6	1733	1	20	3
N4-21-003509	FUENTE FRENTE CORMORÁN	31/08/2021	0	0	0,20	< 5	406	7,67	0,0	0,00	1,2	0,20	77						0	0	0	0