

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
N4-21-002240	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	01/06/2021	0	0	0,15	< 5	624	7,40	0,0	0,00	0,3	0,70	47	8	< 0,001	1	0,83	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-002239	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/06/2021	0	0	0,13	< 5	624	7,41	0,0	0,00	0,3	0,60	45						0	0	0	0
N4-21-002238	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/06/2021	0	0	0,14	< 5	628	7,49	0,0	0,00	0,3	0,50	48						0	0	0	0
N4-21-002237	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/06/2021	0	0	0,14	< 5	622	7,44	0,0	0,00	0,5	0,70	51						0	0	0	0
N4-21-002235	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/06/2021	0	0	0,10	< 5	636	7,47	0,0	0,00	0,5	0,65	51						0	0	0	0
N4-21-002241	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	01/06/2021	0	0	0,20	< 5	628	7,41	0,0	0,00	0,4	0,60	47	23	< 0,001	1	0,76	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-002233	SALIDA DE LA ETAP	01/06/2021	0	0	0,09	< 5	643	7,44	0,0	0,00	0,6	0,87	52	35	0,001	1	0,94	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-002228	ETAP LLEGADA	01/06/2021	0	0	0,78	10	646	7,51	0,0	0,00	0,7		36	59	0,003	1	1,01	< 1,6	365	20	150	2
N4-21-002236	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/06/2021	0	0	0,12	< 5	624	7,68	0,0	0,00	0,3	0,55	55	12	< 0,001	5	0,96	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-002264	SOTO DE LA MARINA	02/06/2021	0	0	0,21	< 5	649	7,53	0,0	0,00	0,4	0,60	56						0	0	0	0
N4-21-002263	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/06/2021	0	0	0,19	< 5	652	7,64	0,0	0,00	0,6	0,60	50						0	0	0	0
N4-21-002259	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/06/2021	0	0	0,08	< 5	640	7,55	0,0	0,00	0,4	0,60	48						0	0	0	0
N4-21-002261	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/06/2021	0	0	0,21	< 5	627	7,64	0,0	0,00	0,4	0,45	51						0	0	0	0
N4-21-002262	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/06/2021	0	0	0,15	< 5	617	7,63	0,0	0,00	0,4	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-002260	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/06/2021	0	0	0,16	< 5	639	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	52						0	0	0	0
N4-21-002257	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/06/2021	0	0	0,12	< 5	648	7,53	0,0	0,00	0,4	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-002255	SALIDA DE LA ETAP	02/06/2021	0	0	0,11	< 5	663	7,53	0,0	0,00	0,5	0,77	62						0	0	0	0
N4-21-002258	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/06/2021	0	0	0,09	< 5	649	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	49						0	0	0	0
N4-21-002250	ETAP LLEGADA	02/06/2021	0	0	2,11	15	625	7,64	0,0	0,00	0,9		135						1553	249	320	3
N4-21-002287	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	03/06/2021	0	0	0,09	< 5	642	7,47	0,0	0,00	0,5	0,45	43						0	0	0	0
N4-21-002286	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	03/06/2021	0	0	0,07	< 5	639	7,92	0,0	0,00	0,5	0,20	47						0	0	0	0
N4-21-002285	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/06/2021	0	0	0,08	< 5	647	7,48	0,0	0,00	0,5	0,40	39						0	0	0	0
N4-21-002282	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/06/2021	0	0	0,10	< 5	638	7,46	0,0	0,00	0,5	0,50	39						0	0	0	0
N4-21-002284	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/06/2021	0	0	0,08	< 5	629	7,53	0,0	0,00	0,4	0,49	40						0	0	0	0
N4-21-002283	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/06/2021	0	0	0,09	< 5	633	7,52	0,0	0,00	0,4	0,57	43						0	0	0	0
N4-21-002278	SALIDA DE LA ETAP	03/06/2021	0	0	0,09	< 5	630	7,47	0,0	0,00	0,6	0,81	45						0	0	0	0
N4-21-002281	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/06/2021	0	0	0,09	< 5	627	7,47	0,0	0,00	0,6	0,57	42						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
N4-21-002273	ETAP LLEGADA	03/06/2021	0	0	1,17	10	626	7,68	0,0	0,00	1,0		64						816	57	210	2
N4-21-002280	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/06/2021	0	0	0,10	< 5	644	7,70	0,0	0,00	0,4	0,48	45						0	0	0	0
N4-21-002301	SALIDA DE LA ETAP	04/06/2021	0	0	0,08	< 5	683	7,52	0,0	0,00	0,6	0,79	55						0	0	0	0
N4-21-002296	ETAP LLEGADA	04/06/2021	0	0	1,08	10	684	7,72	0,0	0,00	1,0		78						365	26	110	3
N4-21-002315	SALIDA DE LA ETAP	05/06/2021	0	0	0,11	< 5	692	7,46	0,0	0,00	0,6	0,92	59						0	0	0	0
N4-21-002310	ETAP LLEGADA	05/06/2021	0	0	1,08	10	685	7,70	0,0	0,00	1,0		88						548	86	240	6
N4-21-002329	SALIDA DE LA ETAP	06/06/2021	0	0	0,12	< 5	660	7,47	0,0	0,00	0,5	0,96	53						0	0	0	0
N4-21-002324	ETAP LLEGADA	06/06/2021	0	0	1,25	10	653	7,72	0,0	0,00	0,9		73						613	36	160	5
N4-21-002342	MONTE	07/06/2021	0	0	0,11	< 5	635	7,54	0,0	0,00	0,5	0,55	51						0	0	0	0
N4-21-002341	CUETO GRIFO CEMENTERIO	07/06/2021	0	0	0,13	< 5	670	7,52	0,0	0,00	0,6	0,35	52						0	0	0	0
N4-21-002344	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/06/2021	0	0	0,11	< 5	647	7,57	0,0	0,00	0,6	0,45	49						0	0	0	0
N4-21-002343	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/06/2021	0	0	0,11	< 5	651	7,62	0,0	0,00	0,5	0,45	53						0	0	0	0
N4-21-002340	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/06/2021	0	0	0,10	< 5	665	7,59	0,0	0,00	0,6	0,55	52						0	0	0	0
N4-21-002338	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/06/2021	0	0	0,20	< 5	668	7,56	0,0	0,00	0,5	0,40	54						0	0	0	0
N4-21-002336	SALIDA DE LA ETAP	07/06/2021	0	0	0,08	< 5	642	7,51	0,0	0,00	0,6	0,91	57						0	0	0	0
N4-21-002331	ETAP LLEGADA	07/06/2021	0	0	1,10	10	637	7,59	0,0	0,00	0,9		72						435	196	80	2
N4-21-002339	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/06/2021	0	0	0,15	< 5	672	7,71	0,0	0,00	0,6	0,45	55						0	0	0	0
N4-21-002357	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/06/2021	0	0	0,17	< 5	646	7,55	0,0	0,00	0,4	0,60	43						0	0	0	0
N4-21-002354	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/06/2021	0	0	0,11	< 5	648	7,51	0,0	0,00	0,4	0,55	44						0	0	0	0
N4-21-002356	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/06/2021	0	0	0,22	< 5	657	7,60	0,0	0,00	0,4	0,50	46						0	0	0	0
N4-21-002355	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/06/2021	0	0	0,17	< 5	638	7,56	0,0	0,00	0,5	0,60	45						0	0	0	0
N4-21-002351	SALIDA DE LA ETAP	08/06/2021	0	0	0,08	< 5	644	7,47	0,0	0,00	0,5	0,81	51						0	0	0	0
N4-21-002353	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/06/2021	0	0	0,13	< 5	646	7,48	0,0	0,00	0,6	0,65	39						0	0	0	0
N4-21-002346	ETAP LLEGADA	08/06/2021	0	0	0,99	10	655	7,64	0,0	0,00	0,9		71						517	161	140	4
N4-21-002372	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/06/2021	0	0	0,14	< 5	648	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	39						0	0	0	0
N4-21-002368	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/06/2021	0	0	0,15	< 5	634	7,48	0,0	0,00	0,5	0,50	38						0	0	0	0
N4-21-002370	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/06/2021	0	0	0,17	< 5	647	7,57	0,0	0,00	0,4	0,40	44						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
N4-21-002371	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/06/2021	0	0	0,18	< 5	636	7,55	0,0	0,00	0,4	0,40	44						0	0	0	0
N4-21-002369	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/06/2021	0	0	0,15	< 5	642	7,53	0,0	0,00	0,4	0,65	43						0	0	0	0
N4-21-002367	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/06/2021	0	0	0,12	< 5	645	7,50	0,0	0,00	0,5	0,50	43						0	0	0	0
N4-21-002364	SALIDA DE LA ETAP	09/06/2021	0	0	0,11	< 5	654	7,43	0,0	0,00	0,5	0,88	52						0	0	0	0
N4-21-002365	ETAP LLEGADA	09/06/2021	0	0	0,91	10	659	7,52	0,0	0,00	0,9		61						411	53	90	2
N4-21-002359	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/06/2021	0	0	0,18	< 5	637	7,71	0,0	0,00	0,6	0,55	45						0	0	0	0
N4-21-002394	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	10/06/2021	0	0	0,16	< 5	639	7,53	0,0	0,00	0,4	0,55	42						0	0	0	0
N4-21-002395	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	10/06/2021	0	0	0,25	< 5	638	7,45	0,0	0,00	0,4	0,80	44						0	0	0	0
N4-21-002393	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/06/2021	0	0	0,11	< 5	655	7,51	0,0	0,00	0,3	0,60	43						0	0	0	0
N4-21-002390	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/06/2021	0	0	0,17	< 5	654	7,42	0,0	0,00	0,5	0,55	43						0	0	0	0
N4-21-002392	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/06/2021	0	0	0,09	< 5	637	7,44	0,0	0,00	0,3	0,45	44						0	0	0	0
N4-21-002391	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/06/2021	0	0	0,16	< 5	651	7,55	0,0	0,00	0,4	0,65	46						0	0	0	0
N4-21-002387	SALIDA DE LA ETAP	10/06/2021	0	0	0,15	< 5	656	7,43	0,0	0,00	0,4	0,88	53						0	0	0	0
N4-21-002389	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/06/2021	0	0	0,22	< 5	664	7,44	0,0	0,00	0,5	0,80	41						0	0	0	0
N4-21-002382	ETAP LLEGADA	10/06/2021	0	0	0,92	10	648	7,56	0,0	0,00	0,6		58						518	39	130	4
N4-21-002411	SOTO DE LA MARINA	11/06/2021	0	0	0,12	< 5	669	7,48	0,0	0,00	0,4	0,55	41						0	0	0	0
N4-21-002410	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/06/2021	0	0	0,10	< 5	654	7,47	0,0	0,00	0,5	0,55	42						0	0	0	0
N4-21-002409	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/06/2021	0	0	0,14	< 5	655	7,49	0,0	0,00	0,5	0,55	42						0	0	0	0
N4-21-002408	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/06/2021	0	0	0,12	< 5	668	7,46	0,0	0,00	0,5	0,40	44						0	0	0	0
N4-21-002405	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/06/2021	0	0	0,14	< 5	637	7,42	0,0	0,00	0,6	0,50	44						0	0	0	0
N4-21-002403	SALIDA DE LA ETAP	11/06/2021	0	0	0,12	< 5	670	7,40	0,0	0,00	0,4	0,91	44						0	0	0	0
N4-21-002407	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/06/2021	0	0	0,14	< 5	662	7,40	0,0	0,00	0,4	0,70	38						0	0	0	0
N4-21-002398	ETAP LLEGADA	11/06/2021	0	0	0,91	10	655	7,56	0,0	0,00	0,6		46						345	58	240	9
N4-21-002406	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/06/2021	0	0	0,13	< 5	670	7,65	0,0	0,00	0,4	0,59	45						0	0	0	0
N4-21-002418	SALIDA DE LA ETAP	12/06/2021	0	0	0,10	< 5	692	7,51	0,0	0,00	0,6	0,88	54						0	0	0	0
N4-21-002413	ETAP LLEGADA	12/06/2021	0	0	0,98	10	693	7,80	0,0	0,00	0,9		51						411	35	110	9
N4-21-002425	SALIDA DE LA ETAP	13/06/2021	0	0	0,09	< 5	695	7,53	0,0	0,00	0,6	0,92	56						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
N4-21-002420	ETAP LLEGADA	13/06/2021	0	0	0,94	10	683	7,82	0,0	0,00	0,8		33						2	26	110	548
N4-21-002440	MONTE	14/06/2021	0	0	0,25	< 5	668	7,54	0,0	0,00	0,4	0,70	52						0	0	0	0
N4-21-002437	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/06/2021	0	0	0,15	< 5	680	7,59	0,0	0,00	0,3	0,65	51						0	0	0	0
N4-21-002439	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/06/2021	0	0	0,15	< 5	687	7,53	0,0	0,00	0,4	0,55	44						0	0	0	0
N4-21-002438	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/06/2021	0	0	0,19	< 5	667	7,58	0,0	0,00	0,4	0,45	47						0	0	0	0
N4-21-002436	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/06/2021	0	0	0,18	< 5	668	7,52	0,0	0,00	0,3	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-002434	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/06/2021	0	0	0,15	< 5	693	7,55	0,0	0,00	0,3	0,50	45						0	0	0	0
N4-21-002432	SALIDA DE LA ETAP	14/06/2021	0	0	0,18	< 5	685	7,50	0,0	0,00	0,4	0,96	48						0	0	0	0
N4-21-002427	ETAP LLEGADA	14/06/2021	0	0	0,84	10	688	7,60	0,0	0,00	0,6		47						517	33	80	1
N4-21-002435	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/06/2021	0	0	0,16	< 5	668	7,50	0,0	0,00	0,3	0,55	49						0	0	0	0
N4-21-002454	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	15/06/2021	0	0	0,18	< 5	667	7,34	0,0	0,00	0,5	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-002453	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/06/2021	0	0	0,17	< 5	659	7,35	0,0	0,00	0,4	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-002450	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/06/2021	0	0	0,15	< 5	699	7,35	0,0	0,00	0,4	0,50	44						0	0	0	0
N4-21-002452	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/06/2021	0	0	0,18	< 5	683	7,35	0,0	0,00	0,3	0,40	47						0	0	0	0
N4-21-002451	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/06/2021	0	0	0,19	< 5	661	7,39	0,0	0,00	0,4	0,60	47						0	0	0	0
N4-21-002447	SALIDA DE LA ETAP	15/06/2021	0	0	0,19	< 5	713	7,37	0,0	0,00	0,5	0,86	59						0	0	0	0
N4-21-002449	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/06/2021	0	0	0,13	< 5	706	7,32	0,0	0,00	0,5	0,70	46						0	0	0	0
N4-21-002442	ETAP LLEGADA	15/06/2021	0	0	1,46	10	710	7,48	0,0	0,00	0,7		694						548	26	100	4
N4-21-002469	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/06/2021	0	0	0,14	< 5	644	7,44	0,0	0,00	0,4	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-002465	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/06/2021	0	0	0,14	< 5	641	7,39	0,0	0,00	0,4	0,60	46						0	0	0	0
N4-21-002467	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/06/2021	0	0	0,13	< 5	679	7,48	0,0	0,00	0,4	0,40	53						0	0	0	0
N4-21-002468	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/06/2021	0	0	0,18	< 5	688	7,49	0,0	0,00	0,5	0,50	54						0	0	0	0
N4-21-002466	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/06/2021	0	0	0,13	< 5	651	7,50	0,0	0,00	0,4	0,75	50						0	0	0	0
N4-21-002463	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/06/2021	0	0	0,18	< 5	677	7,43	0,0	0,00	0,6	0,70	49						0	0	0	0
N4-21-002461	SALIDA DE LA ETAP	16/06/2021	0	0	0,16	< 5	722	7,41	0,0	0,00	0,4	0,76	64						0	0	0	0
N4-21-002456	ETAP LLEGADA	16/06/2021	0	0	1,13	10	715	7,49	0,0	0,00	0,6		74						579	26	140	6
N4-21-002502	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/06/2021	0	0	0,12	< 5	697	7,67	0,0	0,00	0,5	0,65	56						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
N4-21-002484	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	17/06/2021	0	0	0,11	< 5	711	7,43	0,0	0,00	0,4	0,75	48						0	0	0	0
N4-21-002483	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	17/06/2021	0	0	0,10	< 5	706	7,55	0,0	0,00	0,3	0,60	46						0	0	0	0
N4-21-002482	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/06/2021	0	0	0,12	< 5	695	7,48	0,0	0,00	0,3	0,65	45						0	0	0	0
N4-21-002479	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/06/2021	0	0	0,10	< 5	684	7,70	0,0	0,00	0,3	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-002481	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/06/2021	0	0	0,15	< 5	684	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50	44						0	0	0	0
N4-21-002480	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/06/2021	0	0	0,09	< 5	664	7,51	0,0	0,00	0,4	0,65	45						0	0	0	0
N4-21-002476	SALIDA DE LA ETAP	17/06/2021	0	0	0,09	< 5	735	7,46	0,0	0,00	0,4	0,95	51						0	0	0	0
N4-21-002478	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/06/2021	0	0	0,08	< 5	720	7,39	0,0	0,00	0,3	0,70	43						0	0	0	0
N4-21-002471	ETAP LLEGADA	17/06/2021	0	0	1,90	10	726	7,57	0,0	0,00	0,6		93						2420	1046	360	12
N4-21-002500	SOTO DE LA MARINA	18/06/2021	0	0	0,21	< 5	693	7,68	0,0	0,00	0,5	0,10	41						0	0	0	0
N4-21-002499	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/06/2021	0	0	0,08	< 5	741	7,62	0,0	0,00	0,5	0,40	36						0	0	0	0
N4-21-002498	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/06/2021	0	0	0,13	< 5	712	7,65	0,0	0,00	0,6	0,47	37						0	0	0	0
N4-21-002497	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/06/2021	0	0	0,09	< 5	739	7,63	0,0	0,00	0,5	0,56	37						0	0	0	0
N4-21-002494	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/06/2021	0	0	0,08	< 5	733	7,48	0,0	0,00	0,4	0,59	35						0	0	0	0
N4-21-002492	SALIDA DE LA ETAP	18/06/2021	0	0	0,08	< 5	729	7,35	0,0	0,00	0,4	0,77	42						0	0	0	0
N4-21-002496	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/06/2021	0	0	0,08	< 5	739	7,61	0,0	0,00	0,4	0,48	35						0	0	0	0
N4-21-002487	ETAP LLEGADA	18/06/2021	0	0	1,18	10	720	7,52	0,0	0,00	0,6		43						1986	361	39	6
N4-21-002495	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/06/2021	0	0	0,09	< 5	735	7,73	0,0	0,00	0,4	0,40	39						0	0	0	0
N4-21-002511	SALIDA DE LA ETAP	19/06/2021	0	0	0,08	< 5	679	7,51	0,0	0,00	0,4	0,50	53						0	0	0	0
N4-21-002510	ETAP LLEGADA	19/06/2021	0	0	2,98	10	600	7,77	0,0	0,00	1,2		281						2420	816	400	28
N4-21-002611	ETAP LLEGADA	19/06/2021	0	0	1,49	10	545	7,59	0,0	0,00	1,2		123						1120	124	160	6
N4-21-002513	SALIDA DE LA ETAP	20/06/2021	0	0	0,14	< 5	620	7,54	0,0	0,00	0,5	0,64	50						0	0	0	0
N4-21-002512	ETAP LLEGADA	20/06/2021	0	0	1,59	10	632	7,69	0,0	0,00	1,6		132						1986	228	230	8
N4-21-002527	MONTE	21/06/2021	0	0	0,10	< 5	643	7,59	0,0	0,00	0,7	0,42	46						0	0	0	0
N4-21-002524	CUETO GRIFO CEMENTERIO	21/06/2021	0	0	0,09	< 5	640	7,65	0,0	0,00	0,7	0,43	48						0	0	0	0
N4-21-002526	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/06/2021	0	0	0,08	< 5	653	7,65	0,0	0,00	0,7	0,42	47						0	0	0	0
N4-21-002525	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/06/2021	0	0	0,10	< 5	686	7,67	0,0	0,00	0,7	0,36	49						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
N4-21-002523	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/06/2021	0	0	0,09	< 5	665	7,68	0,0	0,00	0,6	0,51	51						0	0	0	0
N4-21-002521	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/06/2021	0	0	0,10	< 5	658	7,44	0,0	0,00	0,6	0,45	48						0	0	0	0
N4-21-002519	SALIDA DE LA ETAP	21/06/2021	0	0	0,11	< 5	613	7,53	0,0	0,00	0,4	0,98	58						0	0	0	0
N4-21-002514	ETAP LLEGADA	21/06/2021	0	0	1,61	10	607	7,80	0,0	0,00	1,2		71						1553	201	310	6
N4-21-002522	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/06/2021	0	0	0,11	< 5	675	7,71	0,0	0,00	0,6	0,29	51						0	0	0	0
N4-21-002548	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	22/06/2021	0	0	0,19	< 5	635	7,55	0,0	0,00	0,7	0,55	59						0	0	0	0
N4-21-002547	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/06/2021	0	0	0,14	< 5	603	7,57	0,0	0,00	0,6	0,50	58						0	0	0	0
N4-21-002544	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/06/2021	0	0	0,15	< 5	609	7,50	0,0	0,00	0,5	0,50	56						0	0	0	0
N4-21-002546	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/06/2021	0	0	0,21	< 5	647	7,59	0,0	0,00	0,7	0,40	59						0	0	0	0
N4-21-002545	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/06/2021	0	0	0,17	< 5	611	7,54	0,0	0,00	0,5	0,60	61						0	0	0	0
N4-21-002541	SALIDA DE LA ETAP	22/06/2021	0	0	0,10	< 5	621	7,46	0,0	0,00	0,6	0,74	68						0	0	0	0
N4-21-002543	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/06/2021	0	0	0,12	< 5	598	7,47	0,0	0,00	0,6	0,70	58						0	0	0	0
N4-21-002536	ETAP LLEGADA	22/06/2021	0	0	1,22	10	623	7,59	0,0	0,00	1,0		112						1120	166	290	6
N4-21-002571	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/06/2021	0	0	0,14	< 5	626	7,56	0,0	0,00	0,6	0,45	50						0	0	0	0
N4-21-002567	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/06/2021	0	0	0,14	< 5	629	7,58	0,0	0,00	0,6	0,35	49						0	0	0	0
N4-21-002569	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/06/2021	0	0	0,18	< 5	655	7,48	0,0	0,00	0,6	0,40	52						0	0	0	0
N4-21-002570	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/06/2021	0	0	0,21	< 5	648	7,59	0,0	0,00	0,6	0,35	51						0	0	0	0
N4-21-002568	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/06/2021	0	0	0,22	< 5	592	7,60	0,0	0,00	0,6	0,50	55						0	0	0	0
N4-21-002565	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/06/2021	0	0	0,16	< 5	629	7,61	0,0	0,00	0,6	0,35	52						0	0	0	0
N4-21-002563	SALIDA DE LA ETAP	23/06/2021	0	0	0,09	< 5	645	7,42	0,0	0,00	0,6	0,88	64						0	0	0	0
N4-21-002558	ETAP LLEGADA	23/06/2021	0	0	1,91	10	639	7,55	0,0	0,00	1,2		126						2420	261	320	8
N4-21-002566	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/06/2021	0	0	0,17	< 5	605	7,60	0,0	0,00	0,6	0,30	5						0	0	0	0
N4-21-002592	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	24/06/2021	0	0	0,08	< 5	658	7,69	0,0	0,00	0,7	0,52	50						0	0	0	0
N4-21-002591	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/06/2021	0	0	0,09	< 5	654	7,67	0,0	0,00	1,0	0,38	51						0	0	0	0
N4-21-002588	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/06/2021	0	0	0,12	< 5	648	7,57	0,0	0,00	0,8	0,30	53						0	0	0	0
N4-21-002590	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/06/2021	0	0	0,10	< 5	655	7,69	0,0	0,00	0,7	0,30	53						0	0	0	0
N4-21-002589	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/06/2021	0	0	0,08	< 5	647	7,66	0,0	0,00	0,8	0,45	53						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
N4-21-002593	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	24/06/2021	0	0	0,09	< 5	648	7,62	0,0	0,00	0,6	0,22	49						0	0	0	0
N4-21-002585	SALIDA DE LA ETAP	24/06/2021	0	0	0,09	< 5	634	7,06	0,0	0,00	0,8	0,78	46						0	0	0	0
N4-21-002587	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/06/2021	0	0	0,11	< 5	629	7,40	0,0	0,00	0,8	0,45	39						0	0	0	0
N4-21-002580	ETAP LLEGADA	24/06/2021	0	0	3,42	15	643	7,55	0,0	0,00	2,1		308						2420	313	190	7
N4-21-002609	SOTO DE LA MARINA	25/06/2021	0	0	0,27	< 5	607	7,66	0,0	0,00	0,6	0,07	63						0	0	0	0
N4-21-002608	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/06/2021	0	0	0,13	< 5	618	7,52	0,0	0,00	0,5	0,40	47						0	0	0	0
N4-21-002607	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/06/2021	0	0	0,12	< 5	621	7,54	0,0	0,00	0,6	0,40	53						0	0	0	0
N4-21-002606	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/06/2021	0	0	0,12	< 5	631	7,52	0,0	0,00	0,6	0,50	49						0	0	0	0
N4-21-002603	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/06/2021	0	0	0,12	< 5	623	7,55	0,0	0,00	0,6	0,40	48						0	0	0	0
N4-21-002601	SALIDA DE LA ETAP	25/06/2021	0	0	0,09	< 5	563	7,41	0,0	0,00	0,6	0,89	56						0	0	0	0
N4-21-002605	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/06/2021	0	0	0,15	< 5	608	7,46	0,0	0,00	0,6	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-002596	ETAP LLEGADA	25/06/2021	0	0	2,96	15	542	7,51	0,0	0,00	1,2		256						961	214	100	9
N4-21-002604	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/06/2021	0	0	0,11	< 5	635	7,51	0,0	0,00	0,6	0,40	49						0	0	0	0
N4-21-002612	SALIDA DE LA ETAP	26/06/2021	0	0	0,08	< 5	577	7,41	0,0	0,00	0,7	0,60	54						0	0	0	0
N4-21-002626	MONTE	28/06/2021	0	0	0,08	< 5	615	7,45	0,0	0,00	0,6	0,52	57						0	0	0	0
N4-21-002623	CUETO GRIFO CEMENTERIO	28/06/2021	0	0	0,08	< 5	594	7,49	0,0	0,00	0,5	0,44	61						0	0	0	0
N4-21-002625	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/06/2021	0	0	0,06	< 5	599	7,49	0,0	0,00	0,5	0,38	54						0	0	0	0
N4-21-002624	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/06/2021	0	0	0,09	< 5	614	7,53	0,0	0,00	0,6	0,21	58						0	0	0	0
N4-21-002622	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/06/2021	0	0	0,07	< 5	596	7,43	0,0	0,00	0,6	0,46	62						0	0	0	0
N4-21-002620	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/06/2021	0	0	0,07	< 5	595	7,47	0,0	0,00	0,6	0,40	59						0	0	0	0
N4-21-002618	SALIDA DE LA ETAP	28/06/2021	0	0	0,08	< 5	623	7,47	0,0	0,00	0,6	0,91	61						0	0	0	0
N4-21-002613	ETAP LLEGADA	28/06/2021	0	0	1,50	10	639	7,60	0,0	0,00	0,9		139						816	190	140	4
N4-21-002621	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/06/2021	0	0	0,07	< 5	598	7,57	0,0	0,00	0,5	0,25	58						0	0	0	0
N4-21-002640	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	29/06/2021	0	0	0,09	< 5	598	7,56	0,0	0,00	0,6	0,47	61						0	0	0	0
N4-21-002639	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/06/2021	0	0	0,07	< 5	626	7,52	0,0	0,00	0,6	0,39	54						0	0	0	0
N4-21-002636	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/06/2021	0	0	0,07	< 5	614	7,71	0,0	0,00	0,6	0,33	61						0	0	0	0
N4-21-002638	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/06/2021	0	0	0,09	< 5	611	7,58	0,0	0,00	0,6	0,30	58						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
N4-21-002637	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/06/2021	0	0	0,08	< 5	617	7,55	0,0	0,00	0,6	0,45	61						0	0	0	0
N4-21-002633	SALIDA DE LA ETAP	29/06/2021	0	0	0,07	< 5	643	7,50	0,0	0,00	0,6	0,83	67						0	0	0	0
N4-21-002635	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/06/2021	0	0	0,07	< 5	621	7,49	0,0	0,00	0,6	0,60	59						0	0	0	0
N4-21-002628	ETAP LLEGADA	29/06/2021	0	0	1,60	10	636	7,60	0,0	0,00	0,8		119						770	61	140	2
N4-21-002655	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/06/2021	0	0	0,07	< 5	646	7,49	0,0	0,00	0,5	0,44	59						0	0	0	0
N4-21-002651	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/06/2021	0	0	0,08	< 5	629	7,52	0,0	0,00	0,5	0,39	57						0	0	0	0
N4-21-002653	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/06/2021	0	0	0,09	< 5	618	7,54	0,0	0,00	0,6	0,24	62						0	0	0	0
N4-21-002654	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/06/2021	0	0	0,09	< 5	621	7,56	0,0	0,00	0,5	0,25	60						0	0	0	0
N4-21-002652	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/06/2021	0	0	0,07	< 5	632	7,55	0,0	0,00	0,6	0,57	63						0	0	0	0
N4-21-002649	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/06/2021	0	0	0,09	< 5	631	7,50	0,0	0,00	0,6	0,54	62						0	0	0	0
N4-21-002647	SALIDA DE LA ETAP	30/06/2021	0	0	0,09	< 5	665	7,51	0,0	0,00	0,4	0,94	68						0	0	0	0
N4-21-002642	ETAP LLEGADA	30/06/2021	0	0	1,58	10	657	7,60	0,0	0,00	0,7		127						1046	41	80	3
N4-21-002650	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/06/2021	0	0	0,07	< 5	628	7,69	0,0	0,00	0,4	0,40	61						0	0	0	0