

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	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-001353	SALIDA DE LA ETAP	01/04/2021	0	0	0,13	< 5	644	7,68	0,0	0,00	0,5	0,83	47						0	0	0	0
N4-21-001348	ETAP LLEGADA	01/04/2021	0	0	2,86	15	651	7,86	0,0	0,00	0,6		150						308	119	220	16
N4-21-001360	SALIDA DE LA ETAP	02/04/2021	0	0	0,14	< 5	662	7,67	0,0	0,00	0,5	0,78	49						0	0	0	0
N4-21-001355	ETAP LLEGADA	02/04/2021	0	0	2,30	15	659	7,81	0,0	0,00	0,7		155						579	84	120	8
N4-21-001374	SALIDA DE LA ETAP	03/04/2021	0	0	0,13	< 5	670	7,60	0,0	0,00	0,4	0,86	42						0	0	0	0
N4-21-001369	ETAP LLEGADA	03/04/2021	0	0	1,43	15	665	7,80	0,0	0,00	0,7		90						411	142	160	6
N4-21-001381	SALIDA DE LA ETAP	04/04/2021	0	0	0,13	< 5	674	7,62	0,0	0,00	0,4	0,91	37						0	0	0	0
N4-21-001376	ETAP LLEGADA	04/04/2021	0	0	1,76	15	667	7,80	0,0	0,00	0,6		106						488	40	110	6
N4-21-001396	MONTE	05/04/2021	0	0	0,12	< 5	661	7,77	0,0	0,00	0,4	0,76	39						0	0	0	0
N4-21-001393	CUETO GRIFO CEMENTERIO	05/04/2021	0	0	0,10	< 5	667	7,80	0,0	0,00	0,5	0,75	42						0	0	0	0
N4-21-001395	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/04/2021	0	0	0,08	< 5	676	7,79	0,0	0,00	0,4	0,68	38						0	0	0	0
N4-21-001394	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/04/2021	0	0	0,15	< 5	673	7,83	0,0	0,00	0,4	0,60	48						0	0	0	0
N4-21-001392	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/04/2021	0	0	0,11	< 5	660	7,84	0,0	0,00	0,5	0,75	41						0	0	0	0
N4-21-001390	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/04/2021	0	0	0,20	< 5	665	7,68	0,0	0,00	0,4	0,68	43						0	0	0	0
N4-21-001388	SALIDA DE LA ETAP	05/04/2021	0	0	0,16	< 5	667	7,65	0,0	0,00	0,4	0,85	50						0	0	0	0
N4-21-001383	ETAP LLEGADA	05/04/2021	0	0	1,51	10	671	7,85	0,0	0,00	0,7		115						259	26	60	5
N4-21-001391	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/04/2021	0	0	0,12	< 5	663	7,87	0,0	0,00	0,4	0,60	40						0	0	0	0
N4-21-001417	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	06/04/2021	0	0	0,12	< 5	662	7,62	0,0	0,00	0,3	0,75	43	8	< 0,001	< 1	0,89	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-001416	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/04/2021	0	0	0,08	< 5	676	7,76	0,0	0,00	0,2	0,67	36						0	0	0	0
N4-21-001413	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/04/2021	0	0	0,12	< 5	668	7,55	0,0	0,00	0,3	0,69	39	16	0,001	< 1	0,99	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-001415	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/04/2021	0	0	0,13	< 5	663	7,81	0,0	0,00	0,2	0,62	45						0	0	0	0
N4-21-001414	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/04/2021	0	0	0,11	< 5	677	7,75	0,0	0,00	0,4	0,72	43						0	0	0	0
N4-21-001410	SALIDA DE LA ETAP	06/04/2021	0	0	0,09	< 5	673	7,59	0,0	0,00	0,3	0,93	44	8	0,001	< 1	1,25	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-001412	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/04/2021	0	0	0,15	< 5	671	7,70	0,0	0,00	0,3	0,90	43						0	0	0	0
N4-21-001405	ETAP LLEGADA	06/04/2021	0	0	1,15	10	672	7,84	0,0	0,00	0,5		75	64	0,004	< 1	1,12	< 1,6	214	20	40	8
N4-21-001439	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/04/2021	0	0	0,07	< 5	681	7,80	0,0	0,00	0,4	0,70	34						0	0	0	0
N4-21-001435	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/04/2021	0	0	0,09	< 5	677	7,76	0,0	0,00	0,4	0,60	37						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
N4-21-001437	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/04/2021	0	0	0,14	< 5	667	7,84	0,0	0,00	0,3	0,61	47						0	0	0	0
N4-21-001438	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/04/2021	0	0	0,17	< 5	670	7,84	0,0	0,00	0,4	0,61	45						0	0	0	0
N4-21-001436	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/04/2021	0	0	0,10	< 5	675	7,79	0,0	0,00	0,3	0,74	41						0	0	0	0
N4-21-001433	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/04/2021	0	0	0,12	< 5	667	7,76	0,0	0,00	0,4	0,69	40						0	0	0	0
N4-21-001431	SALIDA DE LA ETAP	07/04/2021	0	0	0,08	< 5	683	7,66	0,0	0,00	0,3	0,83	38						0	0	0	0
N4-21-001426	ETAP LLEGADA	07/04/2021	0	0	1,05	10	685	7,82	0,0	0,00	0,5		78						160	20	90	5
N4-21-001434	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/04/2021	0	0	0,10	< 5	676	7,98	0,0	0,00	0,3	0,66	42						0	0	0	0
N4-21-001461	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	08/04/2021	0	0	0,10	< 5	691	7,69	0,0	0,00	0,3	0,81	44						0	0	0	0
N4-21-001460	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	08/04/2021	0	0	0,08	< 5	681	7,75	0,0	0,00	0,3	0,68	37						0	0	0	0
N4-21-001459	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/04/2021	0	0	0,10	< 5	696	7,70	0,0	0,00	0,2	0,70	37						0	0	0	0
N4-21-001456	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/04/2021	0	0	0,14	< 5	688	7,61	0,0	0,00	0,3	0,57	41						0	0	0	0
N4-21-001458	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/04/2021	0	0	0,12	< 5	674	7,83	0,0	0,00	0,4	0,63	47						0	0	0	0
N4-21-001457	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/04/2021	0	0	0,13	< 5	680	7,68	0,0	0,00	0,4	0,80	46						0	0	0	0
N4-21-001453	SALIDA DE LA ETAP	08/04/2021	0	0	0,10	< 5	681	7,54	0,0	0,00	0,3	0,86	45						0	0	0	0
N4-21-001455	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/04/2021	0	0	0,13	< 5	679	7,48	0,0	0,00	0,3	0,90	42						0	0	0	0
N4-21-001448	ETAP LLEGADA	08/04/2021	0	0	1,07	10	689	7,81	0,0	0,00	0,6		72						117	16	40	3
N4-21-001476	SOTO DE LA MARINA	09/04/2021	0	0	0,09	< 5	685	7,78	0,0	0,00	0,4	0,69	41						0	0	0	0
N4-21-001475	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/04/2021	0	0	0,11	< 5	696	7,79	0,0	0,00	0,6	0,66	40						0	0	0	0
N4-21-001474	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/04/2021	0	0	0,16	< 5	674	7,85	0,0	0,00	0,5	0,65	50						0	0	0	0
N4-21-001473	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/04/2021	0	0	0,11	< 5	690	7,79	0,0	0,00	0,6	0,75	47						0	0	0	0
N4-21-001470	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/04/2021	0	0	0,14	< 5	676	7,62	0,0	0,00	0,6	0,69	45						0	0	0	0
N4-21-001468	SALIDA DE LA ETAP	09/04/2021	0	0	0,08	< 5	690	7,58	0,0	0,00	0,5	0,95	46						0	0	0	0
N4-21-001472	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/04/2021	0	0	0,15	< 5	683	7,73	0,0	0,00	0,4	0,80	45						0	0	0	0
N4-21-001463	ETAP LLEGADA	09/04/2021	0	0	0,94	5	694	7,84	0,0	0,00	0,8		52						866	50	20	1
N4-21-001471	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/04/2021	0	0	0,15	< 5	677	7,79	0,0	0,00	0,6	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-001482	SALIDA DE LA ETAP	10/04/2021	0	0	0,10	< 5	652	7,54	0,0	0,00	0,3	0,65	34						0	0	0	0
N4-21-001481	ETAP LLEGADA	10/04/2021	0	0	0,61	5	646	7,60	0,0	0,00	0,6		34						228	11	110	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	Clostridium Perfringen
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	
N4-21-001484	SALIDA DE LA ETAP	11/04/2021	0	0	0,09	< 5	685	7,57	0,0	0,00	0,4	0,70	35						0	0	0	0	
N4-21-001483	ETAP LLEGADA	11/04/2021	0	0	1,64	10	674	7,72	0,0	0,00	0,6		98						1011	345	440	8	
N4-21-001498	MONTE	12/04/2021	0	0	0,26	< 5	702	7,85	0,0	0,00	0,4	0,70	69						0	0	0	0	
N4-21-001495	CUETO GRIFO CEMENTERIO	12/04/2021	0	0	0,11	< 5	703	7,88	0,0	0,00	0,4	0,65	46						0	0	0	0	
N4-21-001497	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/04/2021	0	0	0,09	< 5	702	7,86	0,0	0,00	0,4	0,61	44						0	0	0	0	
N4-21-001496	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/04/2021	0	0	0,15	< 5	682	7,94	0,0	0,00	0,3	0,60	56						0	0	0	0	
N4-21-001494	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/04/2021	0	0	0,10	< 5	698	7,90	0,0	0,00	0,4	0,69	46						0	0	0	0	
N4-21-001492	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/04/2021	0	0	0,12	< 5	677	7,75	0,0	0,00	0,4	0,56	47						0	0	0	0	
N4-21-001490	SALIDA DE LA ETAP	12/04/2021	0	0	0,07	< 5	683	7,61	0,0	0,00	0,5	0,88	32						0	0	0	0	
N4-21-001485	ETAP LLEGADA	12/04/2021	0	0	3,74	15	687	7,74	0,0	0,00	0,7		375						1011	225	230	10	
N4-21-001493	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/04/2021	0	0	0,10	< 5	697	7,99	0,0	0,00	0,4	0,51	49						0	0	0	0	
N4-21-001512	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	13/04/2021	0	0	0,14	< 5	663	7,61	0,0	0,00	0,4	0,58	39						0	0	0	0	
N4-21-001511	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/04/2021	0	0	0,08	< 5	655	7,60	0,0	0,00	0,4	0,56	35						0	0	0	0	
N4-21-001508	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/04/2021	0	0	0,15	< 5	653	7,61	0,0	0,00	0,5	0,45	42						0	0	0	0	
N4-21-001510	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/04/2021	0	0	0,12	< 5	657	7,71	0,0	0,00	0,5	0,60	43						0	0	0	0	
N4-21-001509	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/04/2021	0	0	0,08	< 5	675	7,67	0,0	0,00	0,4	0,61	38						0	0	0	0	
N4-21-001505	SALIDA DE LA ETAP	13/04/2021	0	0	0,07	< 5	609	7,59	0,0	0,00	0,5	0,91	42						0	0	0	0	
N4-21-001507	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/04/2021	0	0	0,12	< 5	612	7,57	0,0	0,00	0,6	0,60	41						0	0	0	0	
N4-21-001500	ETAP LLEGADA	13/04/2021	0	0	2,17	10	583	7,72	0,0	0,00	0,9		140						467	122	160	6	
N4-21-001528	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/04/2021	0	0	0,09	< 5	588	7,77	0,0	0,00	0,5	0,51	38						0	0	0	0	
N4-21-001524	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/04/2021	0	0	0,09	< 5	622	7,77	0,0	0,00	0,4	0,40	40						0	0	0	0	
N4-21-001526	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/04/2021	0	0	0,13	< 5	624	7,83	0,0	0,00	0,5	0,51	50						0	0	0	0	
N4-21-001527	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/04/2021	0	0	0,15	< 5	632	7,84	0,0	0,00	0,4	0,52	49						0	0	0	0	
N4-21-001525	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/04/2021	0	0	0,10	< 5	630	7,78	0,0	0,00	0,4	0,57	43						0	0	0	0	
N4-21-001522	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/04/2021	0	0	0,10	< 5	646	7,63	0,0	0,00	0,4	0,45	42						0	0	0	0	
N4-21-001519	SALIDA DE LA ETAP	14/04/2021	0	0	0,07	< 5	575	7,68	0,0	0,00	0,5	0,82	46						0	0	0	0	
N4-21-001514	ETAP LLEGADA	14/04/2021	0	0	1,43	10	579	7,93	0,0	0,00	0,7		104						501	119	21	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	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-001523	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/04/2021	0	0	0,13	< 5	646	7,89	0,0	0,00	0,4	0,46	43						0	0	0	0
N4-21-001550	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	15/04/2021	0	0	0,11	< 5	596	7,77	0,0	0,00	0,4	0,42	34						0	0	0	0
N4-21-001549	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	15/04/2021	0	0	0,08	< 5	589	7,81	0,0	0,00	0,4	0,46	33						0	0	0	0
N4-21-001548	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/04/2021	0	0	0,08	< 5	590	7,78	0,0	0,00	0,5	0,46	33						0	0	0	0
N4-21-001545	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/04/2021	0	0	0,13	< 5	569	7,65	0,0	0,00	0,4	0,41	40						0	0	0	0
N4-21-001547	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/04/2021	0	0	0,13	< 5	628	7,81	0,0	0,00	0,5	0,50	42						0	0	0	0
N4-21-001546	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/04/2021	0	0	0,09	< 5	587	7,74	0,0	0,00	0,5	0,56	38						0	0	0	0
N4-21-001542	SALIDA DE LA ETAP	15/04/2021	0	0	0,07	< 5	590	7,57	0,0	0,00	0,4	0,85	54						0	0	0	0
N4-21-001544	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/04/2021	0	0	0,10	< 5	596	7,56	0,0	0,00	0,5	0,60	42						0	0	0	0
N4-21-001537	ETAP LLEGADA	15/04/2021	0	0	1,24	10	609	7,80	0,0	0,00	0,7		101						980	40	18	0
N4-21-001572	SOTO DE LA MARINA	16/04/2021	0	0	0,09	< 5	594	7,67	0,0	0,00	0,3	0,54	38						0	0	0	0
N4-21-001571	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/04/2021	0	0	0,09	< 5	592	7,61	0,0	0,00	0,4	0,51	37						0	0	0	0
N4-21-001570	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/04/2021	0	0	0,12	< 5	606	7,71	0,0	0,00	0,3	0,52	47						0	0	0	0
N4-21-001569	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/04/2021	0	0	0,09	< 5	595	7,66	0,0	0,00	0,3	0,54	44						0	0	0	0
N4-21-001566	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/04/2021	0	0	0,09	< 5	604	7,60	0,0	0,00	0,3	0,50	41						0	0	0	0
N4-21-001564	SALIDA DE LA ETAP	16/04/2021	0	0	0,08	< 5	616	7,57	0,0	0,00	0,4	0,85	41						0	0	0	0
N4-21-001568	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/04/2021	0	0	0,10	< 5	601	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	38						0	0	0	0
N4-21-001559	ETAP LLEGADA	16/04/2021	0	0	1,02	10	621	7,86	0,0	0,00	0,6		78						921	37	80	6
N4-21-001567	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/04/2021	0	0	0,20	< 5	586	7,77	0,0	0,00	0,4	0,40	51						0	0	0	0
N4-21-001577	SALIDA DE LA ETAP	17/04/2021	0	0	0,08	< 5	634	7,69	0,0	0,00	0,4	0,79	40						0	0	0	0
N4-21-001576	ETAP LLEGADA	17/04/2021	0	0	0,93	10	650	7,92	0,0	0,00	0,6		61						178	17	80	4
N4-21-001583	SALIDA DE LA ETAP	18/04/2021	0	0	0,08	< 5	655	7,66	0,0	0,00	0,3	0,90	46						0	0	0	0
N4-21-001578	ETAP LLEGADA	18/04/2021	0	0	1,06	10	655	7,87	0,0	0,00	0,5		72						162	15	100	8
N4-21-001598	MONTE	19/04/2021	0	0	0,11	< 5	652	7,79	0,0	0,00	0,3	0,95	41						0	0	0	0
N4-21-001595	CUETO GRIFO CEMENTERIO	19/04/2021	0	0	0,08	< 5	641	7,84	0,0	0,00	0,2	0,55	41						0	0	0	0
N4-21-001597	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/04/2021	0	0	0,11	< 5	628	7,84	0,0	0,00	0,3	0,50	40						0	0	0	0
N4-21-001596	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/04/2021	0	0	0,11	< 5	630	7,88	0,0	0,00	0,4	0,53	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	20µg/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
N4-21-001594	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/04/2021	0	0	0,11	< 5	641	7,87	0,0	0,00	0,3	0,55	42						0	0	0	0
N4-21-001592	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/04/2021	0	0	0,11	< 5	627	7,75	0,0	0,00	0,3	0,55	41						0	0	0	0
N4-21-001590	SALIDA DE LA ETAP	19/04/2021	0	0	0,08	< 5	663	7,57	0,0	0,00	0,3	0,72	51						0	0	0	0
N4-21-001585	ETAP LLEGADA	19/04/2021	0	0	1,13	10	658	7,86	0,0	0,00	0,5		72						308	18	110	4
N4-21-001593	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/04/2021	0	0	0,10	< 5	637	7,98	0,0	0,00	0,3	0,46	43						0	0	0	0
N4-21-001619	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	20/04/2021	0	0	0,19	< 5	654	7,80	0,0	0,00	0,4	0,78	55						0	0	0	0
N4-21-001618	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/04/2021	0	0	0,12	< 5	660	7,85	0,0	0,00	0,4	0,52	48						0	0	0	0
N4-21-001615	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/04/2021	0	0	0,11	< 5	656	7,77	0,0	0,00	0,4	0,42	48						0	0	0	0
N4-21-001617	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/04/2021	0	0	0,13	< 5	635	7,88	0,0	0,00	0,4	0,51	54						0	0	0	0
N4-21-001616	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/04/2021	0	0	0,10	< 5	653	7,83	0,0	0,00	0,4	0,57	53						0	0	0	0
N4-21-001612	SALIDA DE LA ETAP	20/04/2021	0	0	0,08	< 5	660	7,62	0,0	0,00	0,4	0,79	59						0	0	0	0
N4-21-001614	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/04/2021	0	0	0,08	< 5	661	7,70	0,0	0,00	0,3	0,73	44						0	0	0	0
N4-21-001607	ETAP LLEGADA	20/04/2021	0	0	0,99	5	0	7,86	0,0	0,00	0,6		84						248	35	50	3
N4-21-001634	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/04/2021	0	0	0,10	< 5	671	7,78	0,0	0,00	0,4	0,61	45						0	0	0	0
N4-21-001630	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/04/2021	0	0	0,12	< 5	659	7,87	0,0	0,00	0,3	0,63	50						0	0	0	0
N4-21-001632	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/04/2021	0	0	0,13	< 5	645	7,84	0,0	0,00	0,3	0,53	51						0	0	0	0
N4-21-001633	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/04/2021	0	0	0,14	< 5	649	7,85	0,0	0,00	0,3	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-001631	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/04/2021	0	0	0,09	< 5	666	7,83	0,0	0,00	0,4	0,66	54						0	0	0	0
N4-21-001628	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/04/2021	0	0	0,12	< 5	644	7,76	0,0	0,00	0,3	0,60	49						0	0	0	0
N4-21-001626	SALIDA DE LA ETAP	21/04/2021	0	0	0,08	< 5	659	7,61	0,0	0,00	0,3	0,81	52						0	0	0	0
N4-21-001621	ETAP LLEGADA	21/04/2021	0	0	0,99	5	675	7,80	0,0	0,00	0,5		68						166	5	40	5
N4-21-001629	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/04/2021	0	0	0,14	< 5	665	7,94	0,0	0,00	0,3	0,60	57						0	0	0	0
N4-21-001649	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	22/04/2021	0	0	0,11	< 5	641	7,62	0,0	0,00	0,4	0,75	44						0	0	0	0
N4-21-001648	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/04/2021	0	0	0,09	< 5	658	7,67	0,0	0,00	0,4	0,55	41						0	0	0	0
N4-21-001647	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/04/2021	0	0	0,13	< 5	661	7,64	0,0	0,00	0,3	0,60	46						0	0	0	0
N4-21-001644	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/04/2021	0	0	0,11	< 5	635	7,62	0,0	0,00	0,3	0,60	43						0	0	0	0
N4-21-001646	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/04/2021	0	0	0,15	< 5	637	7,73	0,0	0,00	0,3	0,60	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					
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	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
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli		
N4-21-001645	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/04/2021	0	0	0,11	< 5	652	7,66	0,0	0,00	0,3	0,70	47						0	0	0	0
N4-21-001641	SALIDA DE LA ETAP	22/04/2021	0	0	0,08	< 5	648	7,64	0,0	0,00	0,3	0,87	53						0	0	0	0
N4-21-001643	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/04/2021	0	0	0,10	< 5	663	7,55	0,0	0,00	0,3	0,85	45						0	0	0	0
N4-21-001636	ETAP LLEGADA	22/04/2021	0	0	1,04	10	666	7,70	0,0	0,00	0,5		86						205	24	90	3
N4-21-001664	SOTO DE LA MARINA	23/04/2021	0	0	0,12	< 5	683	7,89	0,0	0,00	0,3	0,65	44						0	0	0	0
N4-21-001663	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/04/2021	0	0	0,09	< 5	660	7,88	0,0	0,00	0,3	0,67	41						0	0	0	0
N4-21-001662	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/04/2021	0	0	0,13	< 5	661	7,93	0,0	0,00	0,3	0,55	50						0	0	0	0
N4-21-001661	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/04/2021	0	0	0,09	< 5	677	7,90	0,0	0,00	0,3	0,70	49						0	0	0	0
N4-21-001658	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/04/2021	0	0	0,09	< 5	675	7,76	0,0	0,00	0,3	0,65	45						0	0	0	0
N4-21-001656	SALIDA DE LA ETAP	23/04/2021	0	0	0,07	< 5	678	7,68	0,0	0,00	0,3	0,96	50						0	0	0	0
N4-21-001660	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/04/2021	0	0	0,08	< 5	683	7,83	0,0	0,00	0,3	0,73	42						0	0	0	0
N4-21-001651	ETAP LLEGADA	23/04/2021	0	0	0,96	5	678	7,96	0,0	0,00	0,5		74						125	13	190	12
N4-21-001659	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/04/2021	0	0	0,14	< 5	677	7,96	0,0	0,00	0,4	0,63	52						0	0	0	0
N4-21-001671	SALIDA DE LA ETAP	24/04/2021	0	0	0,11	< 5	691	7,76	0,0	0,00	0,5	1,00	35						0	0	0	0
N4-21-001666	ETAP LLEGADA	24/04/2021	0	0	0,64	5	681	7,99	0,0	0,00	0,7		38						291	11	170	6
N4-21-001678	SALIDA DE LA ETAP	25/04/2021	0	0	0,15	< 5	701	7,76	0,0	0,00	0,4	1,00	40						0	0	0	0
N4-21-001673	ETAP LLEGADA	25/04/2021	0	0	0,73	5	684	7,95	0,0	0,00	0,6		48						167	26	80	4
N4-21-001693	MONTE	26/04/2021	0	0	0,12	< 5	669	7,53	0,0	0,00	0,3	0,88	42						0	0	0	0
N4-21-001690	CUETO GRIFO CEMENTERIO	26/04/2021	0	0	0,09	< 5	662	7,56	0,0	0,00	0,3	0,60	46						0	0	0	0
N4-21-001692	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/04/2021	0	0	0,15	< 5	664	7,54	0,0	0,00	0,4	0,65	57						0	0	0	0
N4-21-001691	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/04/2021	0	0	0,10	< 5	647	7,63	0,0	0,00	0,3	0,57	49						0	0	0	0
N4-21-001689	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/04/2021	0	0	0,15	< 5	660	7,58	0,0	0,00	0,3	0,58	48						0	0	0	0
N4-21-001687	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/04/2021	0	0	0,09	< 5	657	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	48						0	0	0	0
N4-21-001685	SALIDA DE LA ETAP	26/04/2021	0	0	0,08	< 5	666	7,50	0,0	0,00	0,3	0,93	40						0	0	0	0
N4-21-001680	ETAP LLEGADA	26/04/2021	0	0	0,74	10	653	7,62	0,0	0,00	0,5		48						146	27	100	2
N4-21-001688	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/04/2021	0	0	0,16	< 5	658	7,73	0,0	0,00	0,3	0,67	51						0	0	0	0
N4-21-001706	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/04/2021	0	0	0,09	< 5	676	7,65	0,0	0,00	0,2	0,57	35						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
N4-21-001703	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/04/2021	0	0	0,08	< 5	674	7,61	0,0	0,00	0,3	0,63	35						0	0	0	0
N4-21-001705	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/04/2021	0	0	0,10	< 5	656	7,72	0,0	0,00	0,3	0,63	36						0	0	0	0
N4-21-001704	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/04/2021	0	0	0,09	< 5	671	7,68	0,0	0,00	0,3	0,69	38						0	0	0	0
N4-21-001707	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	27/04/2021	0	0	0,11	< 5	655	7,67	0,0	0,00	0,3	0,68	37						0	0	0	0
N4-21-001700	SALIDA DE LA ETAP	27/04/2021	0	0	0,08	< 5	691	7,54	0,0	0,00	0,2	0,91	50						0	0	0	0
N4-21-001702	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/04/2021	0	0	0,08	< 5	670	7,56	0,0	0,00	0,3	0,78	38						0	0	0	0
N4-21-001695	ETAP LLEGADA	27/04/2021	0	0	0,79	5	676	7,68	0,0	0,00	0,6		54						219	30	110	8
N4-21-001730	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/04/2021	0	0	0,10	< 5	679	7,75	0,0	0,00	0,2	0,74	33						0	0	0	0
N4-21-001726	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/04/2021	0	0	0,08	< 5	674	7,78	0,0	0,00	0,3	0,62	34						0	0	0	0
N4-21-001728	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/04/2021	0	0	0,10	< 5	663	7,80	0,0	0,00	0,3	0,59	37						0	0	0	0
N4-21-001729	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/04/2021	0	0	0,12	< 5	674	7,81	0,0	0,00	0,4	0,64	34						0	0	0	0
N4-21-001727	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/04/2021	0	0	0,09	< 5	671	7,77	0,0	0,00	0,4	0,73	35						0	0	0	0
N4-21-001724	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/04/2021	0	0	0,08	< 5	667	7,62	0,0	0,00	0,3	0,64	35						0	0	0	0
N4-21-001722	SALIDA DE LA ETAP	28/04/2021	0	0	0,10	< 5	679	7,51	0,0	0,00	0,4	0,86	42						0	0	0	0
N4-21-001717	ETAP LLEGADA	28/04/2021	0	0	0,88	5	650	7,67	0,0	0,00	0,5		48						517	26	260	1
N4-21-001725	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/04/2021	0	0	0,09	< 5	676	7,93	0,0	0,00	0,4	0,58	40						0	0	0	0
N4-21-001752	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	29/04/2021	0	0	0,09	< 5	666	7,57	0,0	0,00	0,2	0,70	39						0	0	0	0
N4-21-001751	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	29/04/2021	0	0	0,09	< 5	680	7,67	0,0	0,00	0,2	0,65	37						0	0	0	0
N4-21-001750	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/04/2021	0	0	0,09	< 5	674	7,49	0,0	0,00	0,3	0,70	38						0	0	0	0
N4-21-001747	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/04/2021	0	0	0,08	< 5	679	7,58	0,0	0,00	0,3	0,65	45						0	0	0	0
N4-21-001749	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/04/2021	0	0	0,09	< 5	678	7,66	0,0	0,00	0,3	0,60	39						0	0	0	0
N4-21-001748	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/04/2021	0	0	0,08	< 5	663	7,57	0,0	0,00	0,3	0,75	45						0	0	0	0
N4-21-001744	SALIDA DE LA ETAP	29/04/2021	0	0	0,07	< 5	671	7,58	0,0	0,00	0,2	0,85	48						0	0	0	0
N4-21-001746	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/04/2021	0	0	0,08	< 5	660	7,53	0,0	0,00	0,2	0,75	39						0	0	0	0
N4-21-001739	ETAP LLEGADA	29/04/2021	0	0	0,87	5	650	7,63	0,0	0,00	0,5		57						261	32	230	4
N4-21-001774	SOTO DE LA MARINA	30/04/2021	0	0	0,20	< 5	802	7,64	0,0	0,00	0,5	0,50	37						0	0	0	0
N4-21-001773	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/04/2021	0	0	0,13	< 5	647	7,63	0,0	0,00	0,3	0,60	50						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			
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L P+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
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-21-001772	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	30/04/2021	0	0	0,12	< 5	665	7,73	0,0	0,00	0,3	0,55	46							0	0	0	0
N4-21-001771	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	30/04/2021	0	0	0,20	< 5	676	7,70	0,0	0,00	0,3	0,70	59							0	0	0	0
N4-21-001768	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	30/04/2021	0	0	0,14	< 5	678	7,69	0,0	0,00	0,5	0,65	56							0	0	0	0
N4-21-001766	SALIDA DE LA ETAP	30/04/2021	0	0	0,12	< 5	624	7,60	0,0	0,00	0,5	0,81	46							0	0	0	0
N4-21-001770	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/04/2021	0	0	0,16	< 5	648	7,63	0,0	0,00	0,5	0,75	50							0	0	0	0
N4-21-001761	ETAP LLEGADA	30/04/2021	0	0	1,30	10	632	7,67	0,0	0,00	0,6		94							488	187	220	7
N4-21-001769	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/04/2021	0	0	0,15	< 5	672	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60	58							0	0	0	0