

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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			
N4-22-001198	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/04/2022	0	0	0,13	< 5	677	7,84	0,0	0,00	0,5	0,55	49							0	0	0	0
N4-22-001201	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/04/2022	0	0	0,17	< 5	673	7,86	0,0	0,00	0,5	0,65	49							0	0	0	0
N4-22-001191	ETAP LLEGADA	01/04/2022	0	0	0,78	10	666	7,83	0,0	0,00	0,9		54							547	64	210	0
N4-22-001199	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/04/2022	0	0	0,14	< 5	678	8,04	0,0	0,00	0,6	0,60	48							0	0	0	0
N4-22-001200	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/04/2022	0	0	0,16	< 5	670	7,87	0,0	0,00	0,6	0,55	45							0	0	0	0
N4-22-001202	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/04/2022	0	0	0,14	< 5	664	7,95	0,0	0,00	0,6	0,60	50							0	0	0	0
N4-22-001196	SALIDA DE LA ETAP	01/04/2022	0	0	0,10	< 5	673	7,82	0,0	0,00	0,5	0,78	49							0	0	0	0
N4-22-001203	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/04/2022	0	0	0,13	< 5	685	7,83	0,0	0,00	0,6	0,60	46							0	0	0	0
N4-22-001212	ETAP LLEGADA	02/04/2022	0	0	2,17	10	594	7,90	0,0	0,00	1,2		114							1733	291	450	20
N4-22-001217	SALIDA DE LA ETAP	02/04/2022	0	0	0,18	< 5	626	7,86	0,0	0,00	0,4	0,71	42							0	0	0	0
N4-22-001219	ETAP LLEGADA	03/04/2022	0	0	1,71	10	570	7,92	0,0	0,00	1,0		115							2420	152	570	14
N4-22-001224	SALIDA DE LA ETAP	03/04/2022	0	0	0,14	< 5	568	7,74	0,0	0,00	0,4	0,70	42							0	0	0	0
N4-22-001233	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/04/2022	0	0	0,14	< 5	604	7,75	0,0	0,00	0,2	0,55	45							0	0	0	0
N4-22-001236	CUETO GRIFO CEMENTERIO	04/04/2022	0	0	0,09	< 5	600	7,72	0,0	0,00	0,4	0,55	44							0	0	0	0
N4-22-001235	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/04/2022	0	0	0,10	< 5	615	7,77	0,0	0,00	0,3	0,60	45							0	0	0	0
N4-22-001226	ETAP LLEGADA	04/04/2022	0	0	1,91	10	554	7,83	0,0	0,00	1,2		124							548	78	340	12
N4-22-001234	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/04/2022	0	0	0,13	< 5	619	7,94	0,0	0,00	0,5	0,45	45							0	0	0	0
N4-22-001239	MONTE	04/04/2022	0	0	0,11	< 5	580	7,71	0,0	0,00	0,4	0,65	43							0	0	0	0
N4-22-001237	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/04/2022	0	0	0,16	< 5	629	7,77	0,0	0,00	0,4	0,50	46							0	0	0	0
N4-22-001231	SALIDA DE LA ETAP	04/04/2022	0	0	0,11	< 5	558	7,67	0,0	0,00	0,6	0,86	47							0	0	0	0
N4-22-001238	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/04/2022	0	0	0,15	< 5	570	7,67	0,0	0,00	0,5	0,55	39							0	0	0	0
N4-22-001255	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	05/04/2022	0	0	0,21	< 5	571	7,74	0,0	0,00	0,6	0,60	31							0	0	0	0
N4-22-001251	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/04/2022	0	0	0,09	< 5	571	7,81	0,0	0,00	0,5	0,55	31							0	0	0	0
N4-22-001242	ETAP LLEGADA	05/04/2022	0	0	1,20	10	542	7,88	0,0	0,00	0,8		59							199	39	160	3
N4-22-001249	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/04/2022	0	0	0,13	< 5	549	7,64	0,0	0,00	0,4	0,70	33							0	0	0	0
N4-22-001250	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/04/2022	0	0	0,10	< 5	584	7,74	0,0	0,00	0,5	0,45	28							0	0	0	0
N4-22-001252	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/04/2022	0	0	0,15	< 5	623	7,80	0,0	0,00	0,4	0,45	33							0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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
N4-22-001253	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/04/2022	0	0	0,14	< 5	621	7,89	0,0	0,00	0,4	0,45	32						0	0	0	0
N4-22-001247	SALIDA DE LA ETAP	05/04/2022	0	0	0,19	< 5	547	7,68	0,0	0,00	0,6	0,80	38						0	0	0	0
N4-22-001254	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/04/2022	0	0	0,15	< 5	561	7,72	0,0	0,00	0,5	0,60	30						0	0	0	0
N4-22-001264	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/04/2022	0	0	0,13	< 5	567	7,77	0,0	0,00	0,6	0,50	38						0	0	0	0
N4-22-001267	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/04/2022	0	0	0,09	< 5	557	7,86	0,0	0,00	0,6	0,48	37						0	0	0	0
N4-22-001257	ETAP LLEGADA	06/04/2022	0	0	1,08	10	559	7,86	0,0	0,00	0,8		74						240	30	560	13
N4-22-001265	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/04/2022	0	0	0,09	< 5	577	7,98	0,0	0,00	0,6	0,40	38						0	0	0	0
N4-22-001266	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/04/2022	0	0	0,09	< 5	588	7,86	0,0	0,00	0,5	0,43	35						0	0	0	0
N4-22-001268	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/04/2022	0	0	0,08	< 5	621	7,92	0,0	0,00	0,6	0,42	41						0	0	0	0
N4-22-001262	SALIDA DE LA ETAP	06/04/2022	0	0	0,09	< 5	551	7,68	0,0	0,00	0,6	0,81	40						0	0	0	0
N4-22-001269	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/04/2022	0	0	0,11	< 5	563	7,80	0,0	0,00	0,6	0,52	39						0	0	0	0
N4-22-001285	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	07/04/2022	0	0	0,18	< 5	546	7,70	0,0	0,00	0,6	0,65	34						0	0	0	0
N4-22-001280	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/04/2022	0	0	0,15	< 5	551	7,73	0,0	0,00	0,5	0,60	32						0	0	0	0
N4-22-001272	ETAP LLEGADA	07/04/2022	0	0	1,21	10	588	7,83	0,0	0,00	0,8		60						104	20	130	3
N4-22-001279	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/04/2022	0	0	0,20	< 5	562	7,64	0,0	0,00	0,6	0,75	33						0	0	0	0
N4-22-001281	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/04/2022	0	0	0,20	< 5	591	7,83	0,0	0,00	0,4	0,50	35						0	0	0	0
N4-22-001277	SALIDA DE LA ETAP	07/04/2022	0	0	0,12	< 5	551	7,68	0,0	0,00	0,5	0,72	37						0	0	0	0
N4-22-001282	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/04/2022	0	0	0,14	< 5	547	7,70	0,0	0,00	0,5	0,55	30						0	0	0	0
N4-22-001283	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/04/2022	0	0	0,11	< 5	559	7,97	0,0	0,00	0,6	0,35	28						0	0	0	0
N4-22-001284	SOTO DE LA MARINA	07/04/2022	0	0	0,09	< 5	548	7,67	0,0	0,00	0,5	0,55	28						0	0	0	0
N4-22-001294	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/04/2022	0	0	0,14	< 5	558	7,68	0,0	0,00	0,2	0,60	28						0	0	0	0
N4-22-001298	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/04/2022	0	0	0,12	< 5	556	7,79	0,0	0,00	0,2	0,50	27						0	0	0	0
N4-22-001287	ETAP LLEGADA	08/04/2022	0	0	1,15	10	547	7,84	0,0	0,00	0,6		56						96	24	120	6
N4-22-001295	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/04/2022	0	0	0,11	< 5	549	7,82	0,0	0,00	0,2	0,50	27						0	0	0	0
N4-22-001296	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/04/2022	0	0	0,11	< 5	547	7,68	0,0	0,00	0,2	0,70	28						0	0	0	0
N4-22-001297	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/04/2022	0	0	0,10	< 5	553	7,71	0,0	0,00	0,2	0,50	25						0	0	0	0
N4-22-001299	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/04/2022	0	0	0,13	< 5	584	7,83	0,0	0,00	0,2	0,45	31						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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
N4-22-001292	SALIDA DE LA ETAP	08/04/2022	0	0	0,17	< 5	555	7,69	0,0	0,00	0,2	0,76	30						0	0	0	0
N4-22-001300	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/04/2022	0	0	0,10	< 5	554	7,71	0,0	0,00	0,2	0,60	25						0	0	0	0
N4-22-001302	ETAP LLEGADA	09/04/2022	0	0	1,24	10	552	7,92	0,0	0,00	0,6		54						173	29	140	19
N4-22-001307	SALIDA DE LA ETAP	09/04/2022	0	0	0,10	< 5	569	7,71	0,0	0,00	0,4	0,75	31						0	0	0	0
N4-22-001309	ETAP LLEGADA	10/04/2022	0	0	1,23	10	565	7,90	0,0	0,00	0,6		75						231	78	100	3
N4-22-001314	SALIDA DE LA ETAP	10/04/2022	0	0	0,13	< 5	577	7,74	0,0	0,00	0,4	0,74	51						0	0	0	0
N4-22-001323	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/04/2022	0	0	0,17	< 5	563	7,63	0,0	0,00	0,6	0,48	31						0	0	0	0
N4-22-001327	CUETO GRIFO CEMENTERIO	11/04/2022	0	0	0,09	< 5	566	7,74	0,0	0,00	0,5	0,50	28						0	0	0	0
N4-22-001326	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/04/2022	0	0	0,10	< 5	568	7,75	0,0	0,00	0,5	0,53	28						0	0	0	0
N4-22-001316	ETAP LLEGADA	11/04/2022	0	0	1,10	10	553	7,80	0,0	0,00	0,7		55						105	26	410	9
N4-22-001324	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/04/2022	0	0	0,13	< 5	569	7,81	0,0	0,00	0,6	0,45	29						0	0	0	0
N4-22-001325	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/04/2022	0	0	0,13	< 5	552	7,75	0,0	0,00	0,6	0,60	28						0	0	0	0
N4-22-001328	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/04/2022	0	0	0,15	< 5	581	7,79	0,0	0,00	0,4	0,40	31						0	0	0	0
N4-22-001321	SALIDA DE LA ETAP	11/04/2022	0	0	0,09	< 5	544	7,60	0,0	0,00	0,5	0,84	31						0	0	0	0
N4-22-001329	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/04/2022	0	0	0,08	< 5	565	7,75	0,0	0,00	0,6	0,46	25						0	0	0	0
N4-22-001347	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/04/2022	0	0	0,08	< 5	561	7,77	0,0	0,00	0,2	0,50	41						0	0	0	0
N4-22-001338	ETAP LLEGADA	12/04/2022	0	0	1,23	10	585	7,81	0,0	0,00	0,9		82						147	36	40	1
N4-22-001345	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/04/2022	0	0	1,42	< 5	559	7,67	0,0	0,00	0,4	0,55	82						0	0	0	0
N4-22-001351	MONTE	12/04/2022	0	0	0,07	< 5	562	7,75	0,0	0,00	0,3	0,51	40						0	0	0	0
N4-22-001346	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/04/2022	0	0	0,15	< 5	559	7,71	0,0	0,00	0,3	0,41	41						0	0	0	0
N4-22-001348	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/04/2022	0	0	0,19	< 5	576	7,84	0,0	0,00	0,2	0,41	45						0	0	0	0
N4-22-001343	SALIDA DE LA ETAP	12/04/2022	0	0	0,10	< 5	567	7,55	0,0	0,00	0,2	0,76	53						0	0	0	0
N4-22-001349	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/04/2022	0	0	9,60	< 5	566	7,79	0,0	0,00	0,2	0,45	145						0	0	0	0
N4-22-001350	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	12/04/2022	0	0	0,11	< 5	569	7,91	0,0	0,00	0,2	0,31	35						0	0	0	0
N4-22-001366	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/04/2022	0	0	0,16	< 5	567	7,76	0,0	0,00	0,5	0,57	43						0	0	0	0
N4-22-001370	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/04/2022	0	0	0,07	< 5	570	7,77	0,0	0,00	0,4	0,51	43						0	0	0	0
N4-22-001359	ETAP LLEGADA	13/04/2022	0	0	0,93	5	608	7,77	0,0	0,00	0,6		69						167	16	40	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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
N4-22-001367	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/04/2022	0	0	0,08	< 5	570	7,86	0,0	0,00	0,4	0,50	44						0	0	0	0
N4-22-001368	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/04/2022	0	0	0,33	< 5	594	7,79	0,0	0,00	0,3	0,65	45						0	0	0	0
N4-22-001369	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/04/2022	0	0	0,08	< 5	577	7,74	0,0	0,00	0,4	0,49	39						0	0	0	0
N4-22-001371	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/04/2022	0	0	0,77	< 5	577	7,80	0,0	0,00	0,5	0,39	57						0	0	0	0
N4-22-001372	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/04/2022	0	0	0,79	< 5	574	7,83	0,0	0,00	0,5	0,45	57						0	0	0	0
N4-22-001364	SALIDA DE LA ETAP	13/04/2022	0	0	0,08	< 5	588	7,53	0,0	0,00	0,3	0,79	47						0	0	0	0
N4-22-001373	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/04/2022	0	0	0,17	< 5	590	7,77	0,0	0,00	0,5	0,51	35						0	0	0	0
N4-22-001379	ETAP LLEGADA	14/04/2022	0	0	0,83	5	628	7,85	0,0	0,00	0,5		64						163	18	70	0
N4-22-001384	SALIDA DE LA ETAP	14/04/2022	0	0	0,08	< 5	618	7,63	0,0	0,00	0,2	0,92	48						0	0	0	0
N4-22-001386	ETAP LLEGADA	15/04/2022	0	0	2,03	10	634	7,82	0,0	0,00	0,8		132						148	11	90	6
N4-22-001387	SALIDA DE LA ETAP	15/04/2022	0	0	0,09	< 5	634	7,69	0,0	0,00	0,2	0,52	35						0	0	0	0
N4-22-001388	ETAP LLEGADA	16/04/2022	0	0	0,58	10	652	7,73	0,0	0,00	0,5		40						215	6	130	6
N4-22-001389	SALIDA DE LA ETAP	16/04/2022	0	0	0,14	< 5	641	7,63	0,0	0,00	0,2	0,55	33						0	0	0	0
N4-22-001390	ETAP LLEGADA	17/04/2022	0	0	0,62	10	606	7,77	0,0	0,00	0,4		40						178	7	50	4
N4-22-001391	SALIDA DE LA ETAP	17/04/2022	0	0	0,11	< 5	653	7,65	0,0	0,00	0,2	0,81	33						0	0	0	0
N4-22-001399	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/04/2022	0	0	0,10	< 5	654	7,67	0,0	0,00	0,4	0,75	35						0	0	0	0
N4-22-001402	CUETO GRIFO CEMENTERIO	18/04/2022	0	0	0,12	< 5	636	7,85	0,0	0,00	0,3	0,65	37						0	0	0	0
N4-22-001401	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/04/2022	0	0	0,09	< 5	640	7,76	0,0	0,00	0,4	0,65	38						0	0	0	0
N4-22-001392	ETAP LLEGADA	18/04/2022	0	0	0,70	10	649	7,81	0,0	0,00	0,3		44						162	9	60	9
N4-22-001400	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/04/2022	0	0	0,11	< 5	645	7,78	0,0	0,00	0,3	0,55	38						0	0	0	0
N4-22-001405	MONTE	18/04/2022	0	0	0,16	< 5	645	7,71	0,0	0,00	0,2	0,75	35						0	0	0	0
N4-22-001403	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/04/2022	0	0	0,26	< 5	596	7,83	0,0	0,00	0,2	0,50	39						0	0	0	0
N4-22-001397	SALIDA DE LA ETAP	18/04/2022	0	0	0,08	< 5	658	7,72	0,0	0,00	0,2	0,79	45						0	0	0	0
N4-22-001404	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/04/2022	0	0	0,13	< 5	641	7,75	0,0	0,00	0,3	0,65	34						0	0	0	0
N4-22-001420	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	19/04/2022	0	0	0,12	< 5	655	7,72	0,0	0,00	0,3	0,75	39						0	0	0	0
N4-22-001416	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/04/2022	0	0	0,09	< 5	637	7,84	0,0	0,00	0,2	0,70	41						0	0	0	0
N4-22-001407	ETAP LLEGADA	19/04/2022	0	0	0,74	10	647	7,78	0,0	0,00	0,5		50						214	17	100	2

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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
N4-22-001414	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/04/2022	0	0	0,16	< 5	666	7,61	0,0	0,00	0,3	0,70	42						0	0	0	0
N4-22-001415	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/04/2022	0	0	0,12	< 5	649	7,71	0,0	0,00	0,3	0,60	38						0	0	0	0
N4-22-001417	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/04/2022	0	0	0,24	< 5	609	7,75	0,0	0,00	0,3	0,55	45						0	0	0	0
N4-22-001418	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/04/2022	0	0	0,22	< 5	612	7,84	0,0	0,00	0,2	0,55	44						0	0	0	0
N4-22-001412	SALIDA DE LA ETAP	19/04/2022	0	0	0,14	< 5	653	7,68	0,0	0,00	0,2	0,80	50						0	0	0	0
N4-22-001419	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/04/2022	0	0	0,13	< 5	668	7,63	0,0	0,00	0,3	0,90	36						0	0	0	0
N4-22-001431	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/04/2022	0	0	0,12	< 5	668	7,73	0,0	0,00	0,4	0,75	34						0	0	0	0
N4-22-001434	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/04/2022	0	0	0,18	< 5	669	7,76	0,0	0,00	0,2	0,65	33						0	0	0	0
N4-22-001424	ETAP LLEGADA	20/04/2022	0	0	1,85	10	635	7,75	0,0	0,00	0,6		102						1733	365	220	0
N4-22-001432	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/04/2022	0	0	0,16	< 5	674	7,76	0,0	0,00	0,2	0,60	33						0	0	0	0
N4-22-001433	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/04/2022	0	0	0,16	< 5	652	7,67	0,0	0,00	0,2	0,60	30						0	0	0	0
N4-22-001435	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/04/2022	0	0	0,27	< 5	624	7,79	0,0	0,00	0,2	0,55	34						0	0	0	0
N4-22-001436	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/04/2022	0	0	0,22	< 5	637	7,83	0,0	0,00	0,4	0,65	32						0	0	0	0
N4-22-001429	SALIDA DE LA ETAP	20/04/2022	0	0	0,12	< 5	646	7,69	0,0	0,00	0,3	0,79	41						0	0	0	0
N4-22-001437	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/04/2022	0	0	0,17	< 5	671	7,72	0,0	0,00	0,2	0,65	29						0	0	0	0
N4-22-001460	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	21/04/2022	0	0	0,15	< 5	625	7,63	0,0	0,00	0,4	0,75	41						0	0	0	0
N4-22-001461	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	21/04/2022	0	0	0,59	< 5	643	7,70	0,0	0,00	0,4	0,80	55						0	0	0	0
N4-22-001455	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/04/2022	0	0	0,14	< 5	656	7,76	0,0	0,00	0,3	0,70	44						0	0	0	0
N4-22-001447	ETAP LLEGADA	21/04/2022	0	0	3,08	15	600	7,74	0,0	0,00	1,3		182						1553	649	380	33
N4-22-001454	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/04/2022	0	0	0,20	< 5	609	7,59	0,0	0,00	0,4	0,75	44						0	0	0	0
N4-22-001456	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/04/2022	0	0	0,18	< 5	639	7,83	0,0	0,00	0,2	0,60	47						0	0	0	0
N4-22-001452	SALIDA DE LA ETAP	21/04/2022	0	0	0,14	< 5	608	7,58	0,0	0,00	0,5	0,67	47						0	0	0	0
N4-22-001457	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/04/2022	0	0	0,14	< 5	632	7,73	0,0	0,00	0,3	0,55	42						0	0	0	0
N4-22-001458	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	21/04/2022	0	0	0,14	< 5	665	8,06	0,0	0,00	0,3	0,45	44						0	0	0	0
N4-22-001459	SOTO DE LA MARINA	21/04/2022	0	0	0,13	< 5	633	7,71	0,0	0,00	0,4	0,70	41						0	0	0	0
N4-22-001477	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/04/2022	0	0	0,14	< 5	630	7,72	0,0	0,00	0,4	0,65	37						0	0	0	0
N4-22-001481	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/04/2022	0	0	0,10	< 5	635	7,81	0,0	0,00	0,4	0,60	35						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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	20µg/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
N4-22-001470	ETAP LLEGADA	22/04/2022	0	0	2,51	10	537	7,78	0,0	0,00	1,3		169						2420	278	180	2
N4-22-001478	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/04/2022	0	0	0,12	< 5	636	7,86	0,0	0,00	0,4	0,55	35						0	0	0	0
N4-22-001479	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/04/2022	0	0	0,13	< 5	584	7,70	0,0	0,00	0,4	0,65	32						0	0	0	0
N4-22-001480	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/04/2022	0	0	0,13	< 5	626	7,72	0,0	0,00	0,3	0,50	32						0	0	0	0
N4-22-001482	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/04/2022	0	0	0,17	< 5	641	7,82	0,0	0,00	0,3	0,60	36						0	0	0	0
N4-22-001475	SALIDA DE LA ETAP	22/04/2022	0	0	0,11	< 5	567	7,71	0,0	0,00	0,6	0,75	54						0	0	0	0
N4-22-001483	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/04/2022	0	0	0,15	< 5	601	7,69	0,0	0,00	0,5	0,80	31						0	0	0	0
N4-22-001492	ETAP LLEGADA	23/04/2022	0	0	1,40	10	539	7,85	0,0	0,00	1,6		94						548	132	530	1
N4-22-001493	SALIDA DE LA ETAP	23/04/2022	0	0	0,10	< 5	537	7,65	0,0	0,00	0,3	0,60	37						0	0	0	0
N4-22-001494	ETAP LLEGADA	24/04/2022	0	0	2,64	15	572	7,89	0,0	0,00	1,0		156						980	261	370	4
N4-22-001495	SALIDA DE LA ETAP	24/04/2022	0	0	0,13	< 5	543	7,66	0,0	0,00	0,3	0,74	36						0	0	0	0
N4-22-001503	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/04/2022	0	0	0,09	< 5	547	7,66	0,0	0,00	0,3	0,48	51						0	0	0	0
N4-22-001506	CUETO GRIFO CEMENTERIO	25/04/2022	0	0	0,12	< 5	547	7,77	0,0	0,00	0,4	0,38	48						0	0	0	0
N4-22-001505	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/04/2022	0	0	0,08	< 5	545	7,80	0,0	0,00	0,5	0,45	48						0	0	0	0
N4-22-001496	ETAP LLEGADA	25/04/2022	0	0	2,40	15	562	7,87	0,0	0,00	1,6		129						548	132	390	1
N4-22-001504	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/04/2022	0	0	0,10	< 5	546	7,85	0,0	0,00	0,4	0,32	50						0	0	0	0
N4-22-001509	MONTE	25/04/2022	0	0	0,11	< 5	565	7,69	0,0	0,00	0,5	0,68	43						0	0	0	0
N4-22-001507	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/04/2022	0	0	0,17	< 5	600	7,82	0,0	0,00	0,4	0,35	51						0	0	0	0
N4-22-001501	SALIDA DE LA ETAP	25/04/2022	0	0	0,07	< 5	589	7,63	0,0	0,00	0,4	0,73	40						0	0	0	0
N4-22-001508	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/04/2022	0	0	0,16	< 5	546	7,76	0,0	0,00	0,4	0,40	43						0	0	0	0
N4-22-001523	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	26/04/2022	0	0	0,12	< 5	582	7,58	0,0	0,00	0,4	0,49	52	14	0,001	< 1	0,91	< 1,6	0	0	0	0
N4-22-001520	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/04/2022	0	0	0,08	< 5	561	7,79	0,0	0,00	0,3	0,45	51						0	0	0	0
N4-22-001511	ETAP LLEGADA	26/04/2022	0	0	1,80	10	544	7,58	0,0	0,00	0,8		148	94	0,002	1	1,12	< 1,6	547	166	170	6
N4-22-001518	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/04/2022	0	0	0,12	< 5	539	7,62	0,0	0,00	0,2	0,60	55						0	0	0	0
N4-22-001519	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/04/2022	0	0	0,10	< 5	560	7,70	0,0	0,00	0,4	0,37	46	10	0,001	< 1	1,47	4,8	0	0	0	0
N4-22-001521	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/04/2022	0	0	0,13	< 5	587	7,89	0,0	0,00	0,4	0,40	55						0	0	0	0
N4-22-001516	SALIDA DE LA ETAP	26/04/2022	0	0	0,10	< 5	528	7,60	0,0	0,00	0,3	0,78	57	7	0,003	< 1	1,13	< 1,6	0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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
N4-22-001524	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	26/04/2022	0	0	0,16	< 5	562	7,80	0,0	0,00	0,4	0,46	58						0	0	0	0
N4-22-001522	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/04/2022	0	0	0,08	< 5	560	7,76	0,0	0,00	0,5	0,42	44						0	0	0	0
N4-22-001536	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/04/2022	0	0	0,11	< 5	539	7,73	0,0	0,00	0,5	0,60	45						0	0	0	0
N4-22-001539	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/04/2022	0	0	0,09	< 5	550	7,84	0,0	0,00	0,6	0,50	42						0	0	0	0
N4-22-001527	ETAP LLEGADA	27/04/2022	0	0	1,41	10	555	7,82	0,0	0,00	0,9		70						285	48	220	5
N4-22-001537	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/04/2022	0	0	0,14	< 5	548	7,90	0,0	0,00	0,4	0,45	42						0	0	0	0
N4-22-001538	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/04/2022	0	0	1,36	< 5	549	7,84	0,0	0,00	0,5	0,39	131						0	0	0	0
N4-22-001540	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/04/2022	0	0	0,15	< 5	581	7,86	0,0	0,00	0,3	0,34	46						0	0	0	0
N4-22-001541	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/04/2022	0	0	0,13	< 5	579	7,89	0,0	0,00	0,4	0,41	45						0	0	0	0
N4-22-001532	SALIDA DE LA ETAP	27/04/2022	0	0	0,07	< 5	546	7,55	0,0	0,00	0,4	0,85	52						0	0	0	0
N4-22-001542	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/04/2022	0	0	0,08	< 5	539	7,76	0,0	0,00	0,3	0,60	37						0	0	0	0
N4-22-001560	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	28/04/2022	0	0	0,16	< 5	557	7,68	0,0	0,00	0,6	0,61	44						0	0	0	0
N4-22-001555	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/04/2022	0	0	0,08	< 5	542	7,67	0,0	0,00	0,6	0,54	41						0	0	0	0
N4-22-001547	ETAP LLEGADA	28/04/2022	0	0	1,29	10	546	7,77	0,0	0,00	0,9		100						361	52	160	6
N4-22-001554	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/04/2022	0	0	0,11	< 5	547	7,61	0,0	0,00	0,5	0,86	43						0	0	0	0
N4-22-001556	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/04/2022	0	0	0,14	< 5	561	7,71	0,0	0,00	0,6	0,43	46						0	0	0	0
N4-22-001552	SALIDA DE LA ETAP	28/04/2022	0	0	0,08	< 5	563	7,60	0,0	0,00	0,6	0,70	47						0	0	0	0
N4-22-001557	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/04/2022	0	0	0,15	< 5	555	7,62	0,0	0,00	0,6	0,69	41						0	0	0	0
N4-22-001558	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	28/04/2022	0	0	0,09	< 5	566	7,92	0,0	0,00	0,6	0,32	44						0	0	0	0
N4-22-001559	SOTO DE LA MARINA	28/04/2022	0	0	0,08	< 5	551	7,66	0,0	0,00	0,5	0,64	38						0	0	0	0
N4-22-001570	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/04/2022	0	0	0,18	< 5	568	7,78	0,0	0,00	0,3	0,65	48						0	0	0	0
N4-22-001574	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/04/2022	0	0	0,08	< 5	560	7,80	0,0	0,00	0,4	0,53	43						0	0	0	0
N4-22-001563	ETAP LLEGADA	29/04/2022	0	0	1,25	10	592	7,83	0,0	0,00	0,9		87						308	60	150	2
N4-22-001571	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/04/2022	0	0	0,13	< 5	575	7,72	0,0	0,00	0,5	0,43	43						0	0	0	0
N4-22-001572	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/04/2022	0	0	0,10	< 5	581	7,75	0,0	0,00	0,4	0,73	40						0	0	0	0
N4-22-001573	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/04/2022	0	0	0,10	< 5	562	7,76	0,0	0,00	0,5	0,38	41						0	0	0	0
N4-22-001575	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/04/2022	0	0	0,11	< 5	569	7,82	0,0	0,00	0,5	0,39	46						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC 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
N4-22-001568	SALIDA DE LA ETAP	29/04/2022	0	0	0,07	< 5	586	7,58	0,0	0,00	0,5	0,73	50						0	0	0	0
N4-22-001576	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	29/04/2022	0	0	0,15	< 5	579	7,79	0,0	0,00	0,4	0,52	39						0	0	0	0
N4-22-001587	ETAP LLEGADA	30/04/2022	0	0	1,67	10	582	7,81	0,0	0,00	0,6		53						387	67	80	19
N4-22-001592	SALIDA DE LA ETAP	30/04/2022	0	0	0,12	< 5	592	7,64	0,0	0,00	0,2	0,72	27						0	0	0	0