

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	20µg/L	20µg/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			
	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/06/2022	0	0	0,23	< 5	719	7,50	0,0	0,00	0,2	0,70	52							0	0	0	0
N4-22-002036	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/06/2022	0	0	0,08	< 5	705	7,63	0,0	0,00	0,2	0,71	50							0	0	0	0
N4-22-002028	ETAP LLEGADA	01/06/2022	0	0	0,80	10	720	7,75	0,0	0,00	0,5		46							170	14	40	8
N4-22-002040	MONTE	01/06/2022	0	0	0,07	< 5	744	7,56	0,0	0,00	0,2	0,90	50							0	0	0	0
N4-22-002037	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/06/2022	0	0	0,16	< 5	677	7,62	0,0	0,00	0,2	0,54	47							0	0	0	0
N4-22-002033	SALIDA DE LA ETAP	01/06/2022	0	0	0,10	< 5	744	7,51	0,0	0,00	0,2	0,71	54							0	0	0	0
N4-22-002038	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/06/2022	0	0	1,17	< 5	730	7,52	0,0	0,00	0,3	0,66	63							0	0	0	0
N4-22-002039	SOTO DE LA MARINA	01/06/2022	0	0	0,15	< 5	736	7,53	0,0	0,00	0,2	0,67	49							0	0	0	0
N4-22-002052	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/06/2022	0	0	0,06	< 5	737	7,75	0,0	0,00	0,4	0,74	64							0	0	0	0
N4-22-002043	ETAP LLEGADA	02/06/2022	0	0	0,59	5	787	7,80	0,0	0,00	0,6		49							114	32	40	2
N4-22-002050	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/06/2022	0	0	0,08	< 5	765	7,58	0,0	0,00	0,4	0,87	58							0	0	0	0
N4-22-002051	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/06/2022	0	0	0,07	< 5	736	7,67	0,0	0,00	0,2	0,65	60							0	0	0	0
N4-22-002053	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/06/2022	0	0	0,19	< 5	701	7,77	0,0	0,00	0,3	0,35	67							0	0	0	0
N4-22-002054	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/06/2022	0	0	0,18	< 5	701	7,81	0,0	0,00	0,4	0,63	63							0	0	0	0
N4-22-002048	SALIDA DE LA ETAP	02/06/2022	0	0	0,09	< 5	779	7,59	0,0	0,00	0,3	0,73	70							0	0	0	0
N4-22-002055	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/06/2022	0	0	0,90	< 5	766	7,73	0,0	0,00	0,3	0,80	76							0	0	0	0
N4-22-002056	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	02/06/2022	0	0	0,62	< 5	759	7,82	0,0	0,00	0,4	0,36	75							0	0	0	0
N4-22-002058	ETAP LLEGADA	03/06/2022	0	0	3,10	15	461	8,01	0,0	0,00	0,8		306							117	49	110	62
N4-22-002063	SALIDA DE LA ETAP	03/06/2022	0	0	0,10	< 5	523	7,66	0,0	0,00	0,3	0,84	46							0	0	0	0
N4-22-002065	ETAP LLEGADA	04/06/2022	0	0	2,94	15	380	7,92	0,0	0,00	1,8		228							145	13	70	19
N4-22-002070	SALIDA DE LA ETAP	04/06/2022	0	0	0,18	< 5	398	7,65	0,0	0,00	0,7	0,76	61							0	0	0	0
N4-22-002072	ETAP LLEGADA	05/06/2022	0	0	2,91	15	381	7,92	0,0	0,00	2,0		273							151	11	210	20
N4-22-002077	SALIDA DE LA ETAP	05/06/2022	0	0	0,10	< 5	394	7,61	0,0	0,00	0,9	0,84	66							0	0	0	0
N4-22-002086	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/06/2022	0	0	0,13	< 5	426	7,65	0,0	0,00	1,0	0,48	52							0	0	0	0
N4-22-002089	CUETO GRIFO CEMENTERIO	06/06/2022	0	0	0,07	< 5	512	7,74	0,0	0,00	0,7	0,47	52							0	0	0	0
N4-22-002088	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/06/2022	0	0	0,07	< 5	448	7,75	0,0	0,00	0,8	0,55	54							0	0	0	0
N4-22-002079	ETAP LLEGADA	06/06/2022	0	0	1,93	15	387	7,80	0,0	0,00	1,8		182							93	18	31	5

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 Perfringens
N4-22-002087	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/06/2022	0	0	0,10	< 5	452	7,74	0,0	0,00	0,7	0,61	54						0	0	0	0
N4-22-002090	MONTE	06/06/2022	0	0	0,10	< 5	395	7,62	0,0	0,00	1,0	0,68	50						0	0	0	0
N4-22-002091	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/06/2022	0	0	0,16	< 5	601	7,74	0,0	0,00	0,6	0,40	52						0	0	0	0
N4-22-002084	SALIDA DE LA ETAP	06/06/2022	0	0	0,11	< 5	390	7,45	0,0	0,00	1,1	0,84	72						0	0	0	0
N4-22-002092	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/06/2022	0	0	0,09	< 5	398	7,67	0,0	0,00	1,0	0,53	51						0	0	0	0
N4-22-002113	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	07/06/2022	0	0	0,20	< 5	389	7,65	0,0	0,00	0,6	0,68	68						0	0	0	0
N4-22-002110	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/06/2022	0	0	0,08	< 5	408	7,67	0,0	0,00	0,6	0,64	70						0	0	0	0
N4-22-002101	ETAP LLEGADA	07/06/2022	0	0	1,99	10	366	7,71	0,0	0,00	1,2		216						179	3	50	10
N4-22-002108	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/06/2022	0	0	0,16	< 5	390	7,50	0,0	0,00	0,6	0,88	62						0	0	0	0
N4-22-002109	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	07/06/2022	0	0	0,09	< 5	414	7,57	0,0	0,00	0,6	0,55	58						0	0	0	0
N4-22-002111	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/06/2022	0	0	0,24	< 5	534	7,74	0,0	0,00	0,6	0,38	61						0	0	0	0
N4-22-002106	SALIDA DE LA ETAP	07/06/2022	0	0	0,11	< 5	374	7,53	0,0	0,00	0,9	0,90	88						0	0	0	0
N4-22-002112	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/06/2022	0	0	1,02	< 5	457	7,70	0,0	0,00	0,6	0,51	62						0	0	0	0
N4-22-002129	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/06/2022	0	0	1,29	< 5	400	7,50	0,0	0,00	0,6	0,50	62						0	0	0	0
N4-22-002132	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/06/2022	0	0	0,10	< 5	400	7,53	0,0	0,00	0,6	0,58	63						0	0	0	0
N4-22-002122	ETAP LLEGADA	08/06/2022	0	0	1,81	10	366	7,80	0,0	0,00	1,2		156						77	4	50	3
N4-22-002130	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/06/2022	0	0	0,11	< 5	404	7,55	0,0	0,00	0,6	0,46	61						0	0	0	0
N4-22-002131	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/06/2022	0	0	0,09	< 5	397	7,50	0,0	0,00	0,6	0,50	48						0	0	0	0
N4-22-002133	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/06/2022	0	0	0,37	< 5	506	7,60	0,0	0,00	0,4	0,30	54						0	0	0	0
N4-22-002134	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/06/2022	0	0	0,39	< 5	486	7,58	0,0	0,00	0,5	0,36	54						0	0	0	0
N4-22-002127	SALIDA DE LA ETAP	08/06/2022	0	0	0,14	< 5	383	7,50	0,0	0,00	0,9	0,97	73						0	0	0	0
N4-22-002135	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/06/2022	0	0	0,82	< 5	388	7,55	0,0	0,00	0,6	0,77	55						0	0	0	0
N4-22-002158	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	09/06/2022	0	0	0,15	< 5	476	7,64	0,0	0,00	0,6	0,45	61						0	0	0	0
N4-22-002153	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/06/2022	0	0	0,14	< 5	399	7,66	0,0	0,00	0,9	0,50	64						0	0	0	0
N4-22-002145	ETAP LLEGADA	09/06/2022	0	0	1,65	10	381	7,75	0,0	0,00	1,4		114						84	16	70	7
N4-22-002152	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/06/2022	0	0	0,29	< 5	404	7,57	0,0	0,00	1,0	0,79	65						0	0	0	0
N4-22-002154	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/06/2022	0	0	0,34	< 5	466	7,71	0,0	0,00	0,6	0,21	60						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				
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	20µg/L	20µg/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			
N4-22-002151	SALIDA DE LA ETAP	09/06/2022	0	0	0,11	< 5	396	7,52	0,0	0,00	0,6	0,99	66							0	0	0	0
N4-22-002155	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/06/2022	0	0	1,68	< 5	393	7,69	0,0	0,00	0,8	0,35	77							0	0	0	0
N4-22-002156	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	09/06/2022	0	0	0,15	< 5	403	7,76	0,0	0,00	0,8	0,20	58							0	0	0	0
N4-22-002157	SOTO DE LA MARINA	09/06/2022	0	0	0,35	< 5	393	7,72	0,0	0,00	0,9	0,32	57							0	0	0	0
N4-22-002168	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/06/2022	0	0	0,59	< 5	395	7,68	0,0	0,00	0,9	0,40	68							0	0	0	0
N4-22-002172	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/06/2022	0	0	0,15	< 5	399	7,75	0,0	0,00	1,2	0,43	67							0	0	0	0
N4-22-002161	ETAP LLEGADA	10/06/2022	0	0	1,64	10	393	7,72	0,0	0,00	1,5		154							272	15	60	4
N4-22-002169	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/06/2022	0	0	0,14	< 5	402	7,80	0,0	0,00	1,0	0,35	68							0	0	0	0
N4-22-002170	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/06/2022	0	0	0,24	< 5	406	7,70	0,0	0,00	1,1	0,50	61							0	0	0	0
N4-22-002171	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/06/2022	0	0	0,19	< 5	399	7,69	0,0	0,00	1,1	0,32	57							0	0	0	0
N4-22-002173	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/06/2022	0	0	0,38	< 5	456	7,79	0,0	0,00	0,8	0,42	64							0	0	0	0
N4-22-002166	SALIDA DE LA ETAP	10/06/2022	0	0	0,11	< 5	410	7,41	0,0	0,00	1,0	1,00	74							0	0	0	0
N4-22-002174	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/06/2022	0	0	0,36	< 5	402	7,76	0,0	0,00	1,0	0,31	58							0	0	0	0
N4-22-002176	ETAP LLEGADA	11/06/2022	0	0	1,32	10	384	7,76	0,0	0,00	1,1		115							472	6	80	2
N4-22-002177	SALIDA DE LA ETAP	11/06/2022	0	0	0,10	< 5	394	7,45	0,0	0,00	0,9	0,58	72							0	0	0	0
N4-22-002178	ETAP LLEGADA	12/06/2022	0	0	1,51	10	402	7,83	0,0	0,00	1,6		119							153	15	50	8
N4-22-002179	SALIDA DE LA ETAP	12/06/2022	0	0	0,11	< 5	396	7,50	0,0	0,00	0,9	0,76	76							0	0	0	0
N4-22-002187	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/06/2022	0	0	0,27	< 5	393	7,61	0,0	0,00	0,8	0,20	88							0	0	0	0
N4-22-002190	CUETO GRIFO CEMENTERIO	13/06/2022	0	0	0,10	< 5	431	7,70	0,0	0,00	0,9	0,27	93							0	0	0	0
N4-22-002189	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/06/2022	0	0	0,09	< 5	400	7,73	0,0	0,00	0,8	0,31	94							0	0	0	0
N4-22-002180	ETAP LLEGADA	13/06/2022	0	0	2,04	10	405	7,85	0,0	0,00	1,6		144							260	57	100	7
N4-22-002188	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/06/2022	0	0	0,10	< 5	401	7,62	0,0	0,00	0,9	0,22	95							0	0	0	0
N4-22-002193	MONTE	13/06/2022	0	0	0,16	< 5	402	7,69	0,0	0,00	0,9	0,57	95							0	0	0	0
N4-22-002191	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/06/2022	0	0	0,21	< 5	400	7,76	0,0	0,00	0,8	0,20	91							0	0	0	0
N4-22-002185	SALIDA DE LA ETAP	13/06/2022	0	0	0,10	< 5	413	7,51	0,0	0,00	0,9	0,92	86							0	0	0	0
N4-22-002192	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/06/2022	0	0	0,11	< 5	401	7,70	0,0	0,00	0,8	0,30	82							0	0	0	0
N4-22-002208	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	14/06/2022	0	0	0,11	< 5	399	7,64	0,0	0,00	0,8	0,39	113							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				
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	20µg/L	20µg/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			
N4-22-002204	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/06/2022	0	0	0,10	< 5	401	7,66	0,0	0,00	0,9	0,21	105							0	0	0	0
N4-22-002195	ETAP LLEGADA	14/06/2022	0	0	1,62	10	402	7,71	0,0	0,00	1,7		178							106	2	40	11
N4-22-002202	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/06/2022	0	0	0,17	< 5	402	7,62	0,0	0,00	0,8	0,49	94							0	0	0	0
N4-22-002203	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	14/06/2022	0	0	0,10	< 5	403	7,56	0,0	0,00	0,7	0,43	94							0	0	0	0
N4-22-002205	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/06/2022	0	0	0,18	< 5	422	7,73	0,0	0,00	0,8	0,24	103							0	0	0	0
N4-22-002200	SALIDA DE LA ETAP	14/06/2022	0	0	0,09	< 5	430	7,43	0,0	0,00	0,8	1,00	96							0	0	0	0
N4-22-002206	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/06/2022	0	0	0,09	< 5	409	7,68	0,0	0,00	0,9	0,25	95							0	0	0	0
N4-22-002207	SOTO DE LA MARINA	14/06/2022	0	0	0,10	< 5	409	7,65	0,0	0,00	0,8	0,20	95							0	0	0	0
N4-22-002217	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/06/2022	0	0	0,18	< 5	409	7,50	0,0	0,00	1,2	0,25	82							0	0	0	0
N4-22-002220	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/06/2022	0	0	0,11	< 5	410	7,68	0,0	0,00	1,1	0,22	96							0	0	0	0
N4-22-002210	ETAP LLEGADA	15/06/2022	0	0	1,60	10	390	7,70	0,0	0,00	1,9		134							109	6	70	7
N4-22-002218	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/06/2022	0	0	0,11	< 5	408	7,66	0,0	0,00	1,2	0,30	90							0	0	0	0
N4-22-002219	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/06/2022	0	0	0,13	< 5	409	7,64	0,0	0,00	1,0	0,25	87							0	0	0	0
N4-22-002221	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/06/2022	0	0	0,20	< 5	424	7,72	0,0	0,00	1,3	0,30	96							0	0	0	0
N4-22-002222	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/06/2022	0	0	0,23	< 5	416	7,74	0,0	0,00	1,0	0,22	85							0	0	0	0
N4-22-002215	SALIDA DE LA ETAP	15/06/2022	0	0	0,09	< 5	419	7,37	0,0	0,00	1,3	0,98	104							0	0	0	0
N4-22-002223	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/06/2022	0	0	0,18	< 5	404	7,69	0,0	0,00	1,2	0,31	86							0	0	0	0
N4-22-002245	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	16/06/2022	0	0	0,70	< 5	389	7,56	0,0	0,00	0,9	0,34	76							0	0	0	0
N4-22-002241	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/06/2022	0	0	0,09	< 5	397	7,61	0,0	0,00	0,9	0,28	69							0	0	0	0
N4-22-002232	ETAP LLEGADA	16/06/2022	0	0	1,43	10	376	7,70	0,0	0,00	1,5		124							1	98	20	0
N4-22-002239	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/06/2022	0	0	0,16	< 5	423	7,50	0,0	0,00	1,0	0,60	66							0	0	0	0
N4-22-002240	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/06/2022	0	0	0,10	< 5	393	7,54	0,0	0,00	0,9	0,23	65							0	0	0	0
N4-22-002242	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/06/2022	0	0	0,16	< 5	412	7,67	0,0	0,00	0,8	0,37	73							0	0	0	0
N4-22-002237	SALIDA DE LA ETAP	16/06/2022	0	0	0,09	< 5	437	7,53	0,0	0,00	1,2	0,91	80							0	0	0	0
N4-22-002243	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/06/2022	0	0	0,29	< 5	387	7,52	0,0	0,00	0,9	0,20	67							0	0	0	0
N4-22-002244	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	16/06/2022	0	0	0,23	< 5	396	7,59	0,0	0,00	0,9	0,20	64							0	0	0	0
N4-22-002261	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/06/2022	0	0	0,14	< 5	410	7,55	0,0	0,00	0,8	0,20	70							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				
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	20µg/L	20µg/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			
N4-22-002265	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/06/2022	0	0	0,10	< 5	408	7,66	0,0	0,00	0,9	0,25	76							0	0	0	0
N4-22-002254	ETAP LLEGADA	17/06/2022	0	0	1,45	10	394	7,74	0,0	0,00	1,6		126							151	7	10	0
N4-22-002262	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/06/2022	0	0	0,10	< 5	412	7,69	0,0	0,00	0,8	0,20	75							0	0	0	0
N4-22-002264	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/06/2022	0	0	0,15	< 5	428	7,52	0,0	0,00	0,9	0,64	72							0	0	0	0
N4-22-002263	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/06/2022	0	0	0,10	< 5	409	7,54	0,0	0,00	0,9	0,24	67							0	0	0	0
N4-22-002266	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/06/2022	0	0	0,16	< 5	409	7,65	0,0	0,00	0,8	0,25	76							0	0	0	0
N4-22-002259	SALIDA DE LA ETAP	17/06/2022	0	0	0,09	< 5	434	7,54	0,0	0,00	0,8	0,76	87							0	0	0	0
N4-22-002267	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/06/2022	0	0	0,14	< 5	406	7,57	0,0	0,00	0,9	0,23	72							0	0	0	0
N4-22-002268	SOTO DE LA MARINA	17/06/2022	0	0	0,13	< 5	400	7,58	0,0	0,00	0,9	0,37	68							0	0	0	0
N4-22-002277	ETAP LLEGADA	18/06/2022	0	0	1,17	10	416	7,91	0,0	0,00	1,7		175							107	2	20	3
N4-22-002278	SALIDA DE LA ETAP	18/06/2022	0	0	0,13	< 5	407	7,58	0,0	0,00	1,1	0,41	122							0	0	0	0
N4-22-002279	ETAP LLEGADA	19/06/2022	0	0	1,03	10	489	7,96	0,0	0,00	1,4		144							240	14	110	2
N4-22-002280	SALIDA DE LA ETAP	19/06/2022	0	0	0,12	< 5	409	7,61	0,0	0,00	1,0	0,65	116							0	0	0	0
N4-22-002288	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/06/2022	0	0	0,15	< 5	421	7,53	0,0	0,00	1,0	0,20	108							0	0	0	0
N4-22-002290	CUETO GRIFO CEMENTERIO	20/06/2022	0	0	0,09	< 5	427	7,67	0,0	0,00	1,0	0,23	103							0	0	0	0
N4-22-002292	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/06/2022	0	0	0,10	< 5	422	7,67	0,0	0,00	1,0	0,25	115							0	0	0	0
N4-22-002281	ETAP LLEGADA	20/06/2022	0	0	1,03	10	519	7,98	0,0	0,00	1,4		130							143	5	50	6
N4-22-002289	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/06/2022	0	0	0,10	< 5	426	7,71	0,0	0,00	1,0	0,20	125							0	0	0	0
N4-22-002291	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/06/2022	0	0	0,12	< 5	428	7,70	0,0	0,00	1,0	0,22	119							0	0	0	0
N4-22-002293	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/06/2022	0	0	0,13	< 5	428	7,73	0,0	0,00	1,0	0,28	120							0	0	0	0
N4-22-002286	SALIDA DE LA ETAP	20/06/2022	0	0	0,11	< 5	423	7,63	0,0	0,00	1,0	1,00	132							0	0	0	0
N4-22-002294	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/06/2022	0	0	0,12	< 5	421	7,69	0,0	0,00	1,0	0,24	106							0	0	0	0
N4-22-002308	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	21/06/2022	0	0	0,19	< 5	419	7,54	0,0	0,00	1,1	0,36	115							0	0	0	0
N4-22-002305	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/06/2022	0	0	0,09	< 5	423	7,57	0,0	0,00	1,2	0,28	126							0	0	0	0
N4-22-002296	ETAP LLEGADA	21/06/2022	0	0	1,60	10	425	7,72	0,0	0,00	1,8		208							547	12	70	4
N4-22-002303	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/06/2022	0	0	0,12	< 5	432	7,45	0,0	0,00	1,4	0,55	113							0	0	0	0
N4-22-002304	MONTE	21/06/2022	0	0	0,11	< 5	415	7,51	0,0	0,00	1,2	0,47	108							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
N4-22-002306	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/06/2022	0	0	0,13	< 5	419	7,63	0,0	0,00	1,0	0,20	129						0	0	0	0
N4-22-002301	SALIDA DE LA ETAP	21/06/2022	0	0	0,09	< 5	441	7,50	0,0	0,00	1,2	1,00	133						0	0	0	0
N4-22-002307	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/06/2022	0	0	0,10	< 5	413	7,51	0,0	0,00	1,1	0,24	114						0	0	0	0
N4-22-002318	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/06/2022	0	0	0,13	< 5	429	7,60	0,0	0,00	1,0	0,21	122						0	0	0	0
N4-22-002321	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/06/2022	0	0	0,10	< 5	428	7,70	0,0	0,00	0,9	0,22	132						0	0	0	0
N4-22-002311	ETAP LLEGADA	22/06/2022	0	0	1,60	10	449	7,75	0,0	0,00	1,7		211						488	18	90	8
N4-22-002319	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/06/2022	0	0	0,09	< 5	422	7,63	0,0	0,00	1,1	0,24	131						0	0	0	0
N4-22-002320	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/06/2022	0	0	0,10	< 5	424	7,64	0,0	0,00	0,9	0,20	116						0	0	0	0
N4-22-002322	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/06/2022	0	0	0,13	< 5	422	7,74	0,0	0,00	1,0	0,21	138						0	0	0	0
N4-22-002323	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/06/2022	0	0	0,14	< 5	419	7,73	0,0	0,00	1,2	0,20	132						0	0	0	0
N4-22-002316	SALIDA DE LA ETAP	22/06/2022	0	0	0,09	< 5	466	7,58	0,0	0,00	1,1	1,00	155						0	0	0	0
N4-22-002324	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/06/2022	0	0	0,12	< 5	434	7,66	0,0	0,00	1,1	0,30	122						0	0	0	0
N4-22-002339	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	23/06/2022	0	0	0,15	< 5	453	7,55	0,0	0,00	1,0	0,34	125						0	0	0	0
N4-22-002334	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/06/2022	0	0	0,09	< 5	448	7,59	0,0	0,00	0,9	0,22	116						0	0	0	0
N4-22-002326	ETAP LLEGADA	23/06/2022	0	0	1,31	10	458	7,72	0,0	0,00	1,5		198						387	9	50	5
N4-22-002333	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/06/2022	0	0	0,12	< 5	460	7,55	0,0	0,00	0,8	0,55	113						0	0	0	0
N4-22-002335	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/06/2022	0	0	0,12	< 5	426	7,62	0,0	0,00	0,8	0,31	117						0	0	0	0
N4-22-002331	SALIDA DE LA ETAP	23/06/2022	0	0	0,09	< 5	487	7,52	0,0	0,00	0,0	1,00	130						0	0	0	0
N4-22-002336	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/06/2022	0	0	0,09	< 5	458	7,53	0,0	0,00	0,9	0,21	108						0	0	0	0
N4-22-002337	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	23/06/2022	0	0	0,11	< 5	447	7,74	0,0	0,00	0,9	0,25	104						0	0	0	0
N4-22-002338	SOTO DE LA MARINA	23/06/2022	0	0	0,67	< 5	423	7,75	0,0	0,00	1,1	0,10	160						0	0	0	0
N4-22-002348	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/06/2022	0	0	0,12	< 5	461	7,46	0,0	0,00	1,0	0,23	119						0	0	0	0
N4-22-002353	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/06/2022	0	0	0,08	< 5	463	7,67	0,0	0,00	1,0	0,21	131						0	0	0	0
N4-22-002341	ETAP LLEGADA	24/06/2022	0	0	1,06	10	435	7,84	0,0	0,00	1,7		193						272	25	240	6
N4-22-002349	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/06/2022	0	0	0,14	< 5	467	7,54	0,0	0,00	1,2	0,20	141						0	0	0	0
N4-22-002350	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/06/2022	0	0	0,12	< 5	449	7,57	0,0	0,00	1,1	0,49	129						0	0	0	0
N4-22-002351	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/06/2022	0	0	0,09	< 5	461	7,59	0,0	0,00	1,1	0,22	118						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
N4-22-002354	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/06/2022	0	0	0,12	< 5	446	7,69	0,0	0,00	1,0	0,20	132						0	0	0	0
N4-22-002346	SALIDA DE LA ETAP	24/06/2022	0	0	0,09	< 5	473	7,56	0,0	0,00	1,1	1,00	144						0	0	0	0
N4-22-002352	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/06/2022	0	0	0,09	< 5	456	7,60	0,0	0,00	1,0	0,23	115						0	0	0	0
N4-22-002356	ETAP LLEGADA	25/06/2022	0	0	0,91	5	462	7,91	0,0	0,00	1,6		150						278	33	200	1
N4-22-002361	SALIDA DE LA ETAP	25/06/2022	0	0	0,10	< 5	495	7,61	0,0	0,00	1,0	0,88	151						0	0	0	0
N4-22-002363	ETAP LLEGADA	26/06/2022	0	0	1,09	10	353	7,60	0,0	0,00	1,6		188						190	5	270	3
N4-22-002364	SALIDA DE LA ETAP	26/06/2022	0	0	0,13	< 5	377	7,53	0,0	0,00	0,9	0,76	117						0	0	0	0
N4-22-002372	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/06/2022	0	0	0,14	< 5	441	7,63	0,0	0,00	0,9	0,27	149						0	0	0	0
N4-22-002375	CUETO GRIFO CEMENTERIO	27/06/2022	0	0	0,11	< 5	413	7,61	0,0	0,00	1,0	0,20	155						0	0	0	0
N4-22-002374	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/06/2022	0	0	0,10	< 5	438	7,64	0,0	0,00	0,9	0,20	151						0	0	0	0
N4-22-002365	ETAP LLEGADA	27/06/2022	0	0	1,09	10	399	7,74	0,0	0,00	1,6		196						197	6	660	9
N4-22-002373	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/06/2022	0	0	0,16	< 5	432	7,72	0,0	0,00	0,9	0,21	163						0	0	0	0
N4-22-002378	MONTE	27/06/2022	0	0	0,10	< 5	385	7,64	0,0	0,00	0,8	0,60	147						0	0	0	0
N4-22-002376	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/06/2022	0	0	0,12	< 5	414	7,61	0,0	0,00	0,9	0,26	155						0	0	0	0
N4-22-002370	SALIDA DE LA ETAP	27/06/2022	0	0	0,09	< 5	388	7,66	0,0	0,00	1,0	0,78	161						0	0	0	0
N4-22-002377	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/06/2022	0	0	0,09	< 5	384	7,62	0,0	0,00	0,9	0,35	141						0	0	0	0
N4-22-002391	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	28/06/2022	0	0	0,12	< 5	410	7,53	0,0	0,00	0,7	0,62	134						0	0	0	0
N4-22-002388	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/06/2022	0	0	0,10	< 5	410	7,54	0,0	0,00	1,0	0,28	144						0	0	0	0
N4-22-002379	ETAP LLEGADA	28/06/2022	0	0	1,26	10	425	7,66	0,0	0,00	1,5		193						308	6	290	1
N4-22-002386	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/06/2022	0	0	0,14	< 5	397	7,45	0,0	0,00	1,0	0,55	123						0	0	0	0
N4-22-002387	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/06/2022	0	0	0,10	< 5	405	7,52	0,0	0,00	0,9	0,15	133						0	0	0	0
N4-22-002389	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/06/2022	0	0	0,12	< 5	437	7,57	0,0	0,00	1,0	0,24	146						0	0	0	0
N4-22-002384	SALIDA DE LA ETAP	28/06/2022	0	0	0,10	< 5	408	7,52	0,0	0,00	0,9	1,00	136						0	0	0	0
N4-22-002390	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/06/2022	0	0	0,11	< 5	396	7,55	0,0	0,00	1,0	0,44	123						0	0	0	0
N4-22-002399	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/06/2022	0	0	0,11	< 5	406	7,52	0,0	0,00	0,7	0,16	136						0	0	0	0
N4-22-002405	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/06/2022	0	0	0,11	< 5	407	7,57	0,0	0,00	0,9	0,33	146						0	0	0	0
N4-22-002392	ETAP LLEGADA	29/06/2022	0	0	1,24	10	362	7,71	0,0	0,00	1,5		211						236	3	110	1

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
N4-22-002400	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/06/2022	0	0	0,10	< 5	410	7,66	0,0	0,00	0,9	0,25	159						0	0	0	0
N4-22-002401	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/06/2022	0	0	0,10	< 5	407	7,54	0,0	0,00	0,8	0,15	129						0	0	0	0
N4-22-002402	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/06/2022	0	0	0,12	< 5	434	7,57	0,0	0,00	0,8	0,20	145						0	0	0	0
N4-22-002403	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/06/2022	0	0	0,12	< 5	426	7,62	0,0	0,00	0,9	0,26	150						0	0	0	0
N4-22-002397	SALIDA DE LA ETAP	29/06/2022	0	0	0,09	< 5	388	7,45	0,0	0,00	1,0	1,00	135						0	0	0	0
N4-22-002404	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/06/2022	0	0	0,10	< 5	387	7,49	0,0	0,00	0,8	0,47	119						0	0	0	0
N4-22-002413	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/06/2022	0	0	0,14	< 5	390	7,50	0,0	0,00	0,7	0,19	143						0	0	0	0
N4-22-002415	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/06/2022	0	0	0,09	< 5	401	7,58	0,0	0,00	0,9	0,20	146						0	0	0	0
N4-22-002406	ETAP LLEGADA	30/06/2022	0	0	1,20	10	372	7,72	0,0	0,00	1,4		155						138	2	320	1
N4-22-002414	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/06/2022	0	0	0,13	< 5	378	7,51	0,0	0,00	0,9	0,76	131						0	0	0	0
N4-22-002416	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/06/2022	0	0	0,11	< 5	421	7,61	0,0	0,00	1,0	0,21	157						0	0	0	0
N4-22-002411	SALIDA DE LA ETAP	30/06/2022	0	0	0,10	< 5	397	7,46	0,0	0,00	0,9	1,00	135						0	0	0	0
N4-22-002517	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/06/2022	0	0	0,12	< 5	391	7,66	0,0	0,00	1,0	0,20	102						0	0	0	0
N4-22-002417	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/06/2022	0	0	0,09	< 5	379	7,50	0,0	0,00	0,9	0,45	131						0	0	0	0
N4-22-002418	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	30/06/2022	0	0	0,12	< 5	402	7,79	0,0	0,00	1,0	0,37	148						0	0	0	0