

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
N4-20-002179	SALIDA DE LA ETAP	01/06/2020	0	0	0,08	< 5	739	7,56	0,0	0,00	0,2	0,89	50						0	0	0	0
N4-20-002174	ETAP LLEGADA	01/06/2020	0	0	0,62	10	767	7,74	0,0	0,00	0,5		26						770	31	150	1
N4-20-002194	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	02/06/2020	0	0	0,17	< 5	747	7,62	0,0	0,00	0,5	0,82	65						0	0	0	0
N4-20-002191	MONTE	02/06/2020	0	0	0,14	< 5	762	7,57	0,0	0,00	0,5	1,00	60						0	0	0	0
N4-20-002193	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/06/2020	0	0	0,13	< 5	748	7,68	0,0	0,00	0,5	0,62	64						0	0	0	0
N4-20-002189	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/06/2020	0	0	0,13	< 5	731	7,55	0,0	0,00	0,5	0,45	61						0	0	0	0
N4-20-002192	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/06/2020	0	0	0,16	< 5	703	7,66	0,0	0,00	0,5	0,40	65						0	0	0	0
N4-20-002190	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/06/2020	0	0	0,11	< 5	732	7,65	0,0	0,00	0,5	0,69	66						0	0	0	0
N4-20-002186	SALIDA DE LA ETAP	02/06/2020	0	0	0,11	< 5	775	7,50	0,0	0,00	0,4	0,85	68						0	0	0	0
N4-20-002188	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/06/2020	0	0	0,10	< 5	756	7,43	0,0	0,00	0,5	0,90	64						0	0	0	0
N4-20-002181	ETAP LLEGADA	02/06/2020	0	0	0,54	10	765	7,68	0,0	0,00	1,0		43						275	12	40	0
N4-20-002209	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/06/2020	0	0	0,11	< 5	772	7,69	0,0	0,00	0,4	0,59	63						0	0	0	0
N4-20-002205	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/06/2020	0	0	0,10	< 5	756	7,67	0,0	0,00	0,4	0,44	62						0	0	0	0
N4-20-002207	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/06/2020	0	0	0,16	< 5	701	7,72	0,0	0,00	0,5	0,30	66						0	0	0	0
N4-20-002208	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/06/2020	0	0	0,15	< 5	700	7,72	0,0	0,00	0,5	0,41	61						0	0	0	0
N4-20-002206	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/06/2020	0	0	0,22	< 5	754	7,71	0,0	0,00	0,4	0,78	67						0	0	0	0
N4-20-002203	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/06/2020	0	0	0,14	< 5	746	7,49	0,0	0,00	0,5	0,57	60						0	0	0	0
N4-20-002201	SALIDA DE LA ETAP	03/06/2020	0	0	0,09	< 5	778	7,56	0,0	0,00	0,3	1,00	62						0	0	0	0
N4-20-002196	ETAP LLEGADA	03/06/2020	0	0	0,79	10	764	7,71	0,0	0,00	0,5		44						517	9	50	0
N4-20-002204	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/06/2020	0	0	0,13	< 5	755	7,76	0,0	0,00	0,4	0,67	67						0	0		0
N4-20-002222	SOTO DE LA MARINA	04/06/2020	0	0	0,07	< 5	786	7,72	0,0	0,00	0,5	0,75	54						0	0	0	0
N4-20-002221	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/06/2020	0	0	0,08	< 5	783	7,69	0,0	0,00	0,4	0,75	54						0	0	0	0
N4-20-002218	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/06/2020	0	0	0,11	< 5	769	7,61	0,0	0,00	0,3	0,35	54						0	0	0	0
N4-20-002220	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/06/2020	0	0	0,10	< 5	719	7,72	0,0	0,00	0,4	0,45	54						0	0	0	0
N4-20-002219	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/06/2020	0	0	0,09	< 5	768	7,71	0,0	0,00	0,4	0,76	59						0	0	0	0
N4-20-002215	SALIDA DE LA ETAP	04/06/2020	0	0	0,10	< 5	784	7,53	0,0	0,00	0,4	0,75	60						0	0	0	0
N4-20-002217	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/06/2020	0	0	0,10	< 5	793	7,49	0,0	0,00	0,4	0,78	53						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



ANÁLISIS			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-002210	ETAP LLEGADA	04/06/2020	0	0	0,65	10	792	7,82	0,0	0,00	0,6		29						649	29	50	1
N4-20-002229	SALIDA DE LA ETAP	05/06/2020	0	0	0,09	< 5	816	7,48	0,0	0,00	0,4	0,95	61						0	0	0	0
N4-20-002224	ETAP LLEGADA	05/06/2020	0	0	0,89	10	815	7,74	0,0	0,00	0,6		84						160	60	650	21
N4-20-002232	SALIDA DE LA ETAP	06/06/2020	0	0	0,12	< 5	707	7,64	0,0	0,00	0,2	0,49	52						0	0	0	0
N4-20-002231	ETAP LLEGADA	06/06/2020	0	0	0,56	5	656	7,86	0,0	0,00	0,5		50						45	687	160	2
N4-20-002234	SALIDA DE LA ETAP	07/06/2020	0	0	0,26	< 5	649	7,72	0,0	0,00	0,2	0,58	53						0	0	0	0
N4-20-002233	ETAP LLEGADA	07/06/2020	0	0	0,62	5	638	7,90	0,0	0,00	0,5		62						99	728	220	3
N4-20-002248	MONTE	08/06/2020	0	0	0,10	< 5	670	7,80	0,0	0,00	0,2	0,80	54						0	0	0	0
N4-20-002247	CUETO GRIFO CEMENTERIO	08/06/2020	0	0	0,07	< 5	687	7,87	0,0	0,00	0,4	0,75	57						0	0	0	0
N4-20-002249	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/06/2020	0	0	0,06	< 5	657	7,83	0,0	0,00	0,2	0,71	53						0	0	0	0
N4-20-002245	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/06/2020	0	0	0,09	< 5	732	7,87	0,0	0,00	0,4	0,36	60						0	0	0	0
N4-20-002246	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/06/2020	0	0	0,08	< 5	684	7,82	0,0	0,00	0,2	0,80	59						0	0	0	0
N4-20-002242	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/06/2020	0	0	0,10	< 5	675	7,76	0,0	0,00	0,2	0,52	57						0	0	0	0
N4-20-002240	SALIDA DE LA ETAP	08/06/2020	0	0	0,12	< 5	668	7,71	0,0	0,00	0,3	1,00	65						0	0	0	0
N4-20-002244	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/06/2020	0	0	0,11	< 5	656	7,78	0,0	0,00	0,2	0,86	54						0	0	0	0
N4-20-002235	ETAP LLEGADA	08/06/2020	0	0	1,08	10	661	7,89	0,0	0,00	0,6		86						50	580	110	3
N4-20-002243	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/06/2020	0	0	0,15	< 5	690	8,02	0,0	0,00	0,3	0,60	61						0	0		0
N4-20-002264	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	09/06/2020	0	0	0,08	< 5	628	7,68	0,0	0,00	0,3	0,75	65	< 4	< 0,001	1	0,92	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-002261	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/06/2020	0	0	0,07	< 5	619	7,58	0,0	0,00	0,4	0,65	61						0	0	0	0
N4-20-002258	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/06/2020	0	0	0,10	< 5	627	7,68	0,0	0,00	0,4	0,70	60						0	0	0	0
N4-20-002259	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/06/2020	0	0	0,09	< 5	689	7,72	0,0	0,00	0,4	0,50	66						0	0	0	0
N4-20-002260	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/06/2020	0	0	0,08	< 5	704	7,69	0,0	0,00	0,4	0,55	64						0	0	0	0
N4-20-002262	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/06/2020	0	0	0,07	< 5	645	7,64	0,0	0,00	0,5	0,75	65						0	0	0	0
N4-20-002263	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	09/06/2020	0	0	0,11	< 5	671	7,66	0,0	0,00	0,4	0,70	62	19	< 0,001	< 1	0,98	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-002255	SALIDA DE LA ETAP	09/06/2020	0	0	0,07	< 5	575	7,66	0,0	0,00	0,4	0,96	65	5	0,001	1	0,9	< 1,6	0	0	0	0
N4-20-002250	ETAP LLEGADA	09/06/2020	0	0	1,01	10	551	7,77	0,0	0,00	0,6		99	62	0,006	1	0,94	< 1,6	44	720	110	4
N4-20-002257	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/06/2020	0	0	0,10	< 5	641	7,87	0,0	0,00	0,4	0,65	66	16	0,001	< 1	1,55	< 1,6	0	0		0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-002285	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	10/06/2020	0	0	0,10	< 5	565	7,67	0,0	0,00	0,4	0,65	47						0	0	0	0
N4-20-002284	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/06/2020	0	0	0,08	< 5	578	7,63	0,0	0,00	0,4	0,50	47						0	0	0	0
N4-20-002281	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/06/2020	0	0	0,08	< 5	591	7,78	0,0	0,00	0,3	0,35	47						0	0	0	0
N4-20-002283	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/06/2020	0	0	0,10	< 5	683	7,78	0,0	0,00	0,4	0,45	49						0	0	0	0
N4-20-002282	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/06/2020	0	0	0,08	< 5	594	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	50						0	0	0	0
N4-20-002279	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/06/2020	0	0	0,10	< 5	613	7,69	0,0	0,00	0,3	0,60	48						0	0	0	0
N4-20-002277	SALIDA DE LA ETAP	10/06/2020	0	0	0,07	< 5	575	7,63	0,0	0,00	0,4	0,73	53						0	0	0	0
N4-20-002272	ETAP LLEGADA	10/06/2020	0	0	1,09	10	558	7,64	0,0	0,00	0,6		82						19	397	120	4
N4-20-002280	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/06/2020	0	0	0,09	< 5	588	7,75	0,0	0,00	0,4	0,55	50						0	0		0
N4-20-002305	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	11/06/2020	0	0	0,08	< 5	601	7,49	0,0	0,00	0,4	0,60	49						0	0	0	0
N4-20-002306	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	11/06/2020	0	0	0,09	< 5	567	7,70	0,0	0,00	0,4	0,55	47						0	0	0	0
N4-20-002304	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/06/2020	0	0	0,09	< 5	558	7,70	0,0	0,00	0,5	0,65	45						0	0	0	0
N4-20-002301	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/06/2020	0	0	0,09	< 5	562	7,51	0,0	0,00	0,5	0,45	47						0	0	0	0
N4-20-002303	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/06/2020	0	0	0,09	< 5	654	7,58	0,0	0,00	0,4	0,45	50						0	0	0	0
N4-20-002302	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/06/2020	0	0	0,08	< 5	581	7,56	0,0	0,00	0,5	0,65	50						0	0	0	0
N4-20-002298	SALIDA DE LA ETAP	11/06/2020	0	0	0,09	< 5	534	7,60	0,0	0,00	0,5	0,86	54						0	0	0	0
N4-20-002300	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/06/2020	0	0	0,08	< 5	560	7,57	0,0	0,00	0,5	0,75	44						0	0	0	0
N4-20-002293	ETAP LLEGADA	11/06/2020	0	0	1,09	10	534	7,57	0,0	0,00	0,7		69						13	219	60	6
N4-20-002328	SOTO DE LA MARINA	12/06/2020	0	0	0,16	< 5	547	7,63	0,0	0,00	0,5	0,75	53						0	0	0	0
N4-20-002327	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/06/2020	0	0	0,07	< 5	558	7,71	0,0	0,00	0,5	0,65	51						0	0	0	0
N4-20-002326	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/06/2020	0	0	0,10	< 5	562	7,58	0,0	0,00	0,4	0,35	59						0	0	0	0
N4-20-002325	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/06/2020	0	0	0,08	< 5	562	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60	56						0	0	0	0
N4-20-002322	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/06/2020	0	0	0,10	< 5	548	7,65	0,0	0,00	0,4	0,50	54						0	0	0	0
N4-20-002320	SALIDA DE LA ETAP	12/06/2020	0	0	0,08	< 5	553	7,62	0,0	0,00	0,6	0,87	57						0	0	0	0
N4-20-002324	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/06/2020	0	0	0,14	< 5	544	7,68	0,0	0,00	0,5	0,70	52						0	0	0	0
N4-20-002315	ETAP LLEGADA	12/06/2020	0	0	0,95	10	557	7,54	0,0	0,00	0,9		74						236	17	180	6
N4-20-002323	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/06/2020	0	0	0,09	< 5	559	7,61	0,0	0,00	0,4	0,60	55						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
N4-20-002341	SALIDA DE LA ETAP	13/06/2020	0	0	0,09	< 5	539	7,55	0,0	0,00	0,6	0,82	53						0	0	0	0
N4-20-002336	ETAP LLEGADA	13/06/2020	0	0	1,16	10	520	7,88	0,0	0,00	1,0		72						517	70	370	2
N4-20-002348	SALIDA DE LA ETAP	14/06/2020	0	0	0,10	< 5	541	7,57	0,0	0,00	0,5	0,84	55						0	0	0	0
N4-20-002343	ETAP LLEGADA	14/06/2020	0	0	1,00	10	534	7,89	0,0	0,00	0,9		75						250	19	240	0
N4-20-002363	MONTE	15/06/2020	0	0	0,14	< 5	531	7,55	0,0	0,00	0,6	0,79	56						0	0	0	0
N4-20-002360	CUETO GRIFO CEMENTERIO	15/06/2020	0	0	0,07	< 5	558	7,61	0,0	0,00	0,5	0,49	54						0	0	0	0
N4-20-002362	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/06/2020	0	0	0,09	< 5	524	7,58	0,0	0,00	0,5	0,73	54						0	0	0	0
N4-20-002361	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/06/2020	0	0	0,09	< 5	595	7,66	0,0	0,00	0,5	0,27	60						0	0	0	0
N4-20-002359	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/06/2020	0	0	0,08	< 5	540	7,66	0,0	0,00	0,6	0,63	58						0	0	0	0
N4-20-002357	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/06/2020	0	0	0,10	< 5	534	7,62	0,0	0,00	0,6	0,46	54						0	0	0	0
N4-20-002355	SALIDA DE LA ETAP	15/06/2020	0	0	0,07	< 5	523	7,57	0,0	0,00	0,6	0,76	56						0	0	0	0
N4-20-002350	ETAP LLEGADA	15/06/2020	0	0	1,26	10	524	7,73	0,0	0,00	1,0		87						197	20	230	2
N4-20-002358	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/06/2020	0	0	0,09	< 5	537	7,77	0,0	0,00	0,6	0,64	58						0	0		0
N4-20-002376	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	16/06/2020	0	0	0,07	< 5	532	7,75	0,0	0,00	0,6	0,73	55						0	0	0	0
N4-20-002375	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/06/2020	0	0	0,08	< 5	547	7,74	0,0	0,00	0,5	0,55	56						0	0	0	0
N4-20-002371	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/06/2020	0	0	0,08	< 5	541	7,67	0,0	0,00	0,6	0,30	51						0	0	0	0
N4-20-002374	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/06/2020	0	0	0,04	< 5	599	7,80	0,0	0,00	0,5	0,36	61						0	0	0	0
N4-20-002373	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/06/2020	0	0	0,08	< 5	545	7,77	0,0	0,00	0,6	0,56	60						0	0	0	0
N4-20-002369	SALIDA DE LA ETAP	16/06/2020	0	0	0,07	< 5	543	7,60	0,0	0,00	0,6	0,79	59						0	0	0	0
N4-20-002372	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/06/2020	0	0	0,08	< 5	540	7,68	0,0	0,00	0,5	0,79	64						0	0	0	0
N4-20-002364	ETAP LLEGADA	16/06/2020	0	0	1,08	10	548	7,80	0,0	0,00	0,9		111						548	88	320	11
N4-20-002390	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/06/2020	0	0	0,07	< 5	557	7,77	0,0	0,00	0,4	0,79	57						0	0	0	0
N4-20-002386	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/06/2020	0	0	0,14	< 5	548	7,77	0,0	0,00	0,5	0,25	57						0	0	0	0
N4-20-002387	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/06/2020	0	0	0,10	< 5	581	7,81	0,0	0,00	0,4	0,41	66						0	0	0	0
N4-20-002388	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/06/2020	0	0	0,08	< 5	583	7,83	0,0	0,00	0,4	0,31	63						0	0	0	0
N4-20-002389	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/06/2020	0	0	0,07	< 5	550	7,82	0,0	0,00	0,4	0,68	61						0	0	0	0
N4-20-002384	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/06/2020	0	0	0,09	< 5	541	7,67	0,0	0,00	0,5	0,45	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
N4-20-002382	SALIDA DE LA ETAP	17/06/2020	0	0	0,08	< 5	553	7,57	0,0	0,00	0,4	0,82	62						0	0	0	0
N4-20-002377	ETAP LLEGADA	17/06/2020	0	0	1,03	10	556	7,83	0,0	0,00	0,7		99						238	33	150	2
N4-20-002385	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/06/2020	0	0	0,08	< 5	552	7,87	0,0	0,00	0,4	0,58	63						0	0		0
N4-20-002400	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	18/06/2020	0	0	0,09	< 5	558	7,84	0,0	0,00	0,6	0,59	53						0	0	0	0
N4-20-002398	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/06/2020	0	0	0,10	< 5	556	7,67	0,0	0,00	0,6	0,58	54						0	0	0	0
N4-20-002399	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/06/2020	0	0	0,10	< 5	555	7,72	0,0	0,00	0,6	0,34	52						0	0	0	0
N4-20-002401	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/06/2020	0	0	0,12	< 5	575	7,83	0,0	0,00	0,6	0,34	58						0	0	0	0
N4-20-002403	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/06/2020	0	0	0,09	< 5	555	7,78	0,0	0,00	0,5	0,63	59						0	0	0	0
N4-20-002396	SALIDA DE LA ETAP	18/06/2020	0	0	0,07	< 5	540	7,56	0,0	0,00	0,6	0,86	62						0	0	0	0
N4-20-002402	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/06/2020	0	0	0,09	< 5	558	7,69	0,0	0,00	0,6	0,76	52						0	0	0	0
N4-20-002391	ETAP LLEGADA	18/06/2020	0	0	0,93	5	551	7,79	0,0	0,00	1,0		91						162	12	160	2
N4-20-002417	SOTO DE LA MARINA	19/06/2020	0	0	0,89	< 5	548	7,92	0,0	0,00	0,6	0,01	85						0	0	0	0
N4-20-002411	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/06/2020	0	0	0,06	< 5	547	7,67	0,0	0,00	0,4	0,55	56						0	0	0	0
N4-20-002413	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/06/2020	0	0	0,09	< 5	573	7,83	0,0	0,00	0,4	0,22	63						0	0	0	0
N4-20-002416	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/06/2020	0	0	0,07	< 5	559	7,81	0,0	0,00	0,5	0,69	57						0	0	0	0
N4-20-002415	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/06/2020	0	0	0,10	< 5	555	7,87	0,0	0,00	0,5	0,41	53						0	0	0	0
N4-20-002409	SALIDA DE LA ETAP	19/06/2020	0	0	0,06	< 5	529	7,51	0,0	0,00	0,5	0,89	48						0	0	0	0
N4-20-002414	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/06/2020	0	0	0,07	< 5	548	7,67	0,0	0,00	0,5	0,82	52						0	0	0	0
N4-20-002404	ETAP LLEGADA	19/06/2020	0	0	1,13	10	527	7,65	0,0	0,00	0,9		96						27	830	100	6
N4-20-002412	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/06/2020	0	0	0,10	< 5	557	7,82	0,0	0,00	0,5	0,70	59						0	0		0
N4-20-002419	SALIDA DE LA ETAP	20/06/2020	0	0	0,06	< 5	517	7,55	0,0	0,00	0,5	0,79	55						0	0	0	0
N4-20-002418	ETAP LLEGADA	20/06/2020	0	0	0,76	10	503	7,68	0,0	0,00	0,9		77						25	387	110	0
N4-20-002421	SALIDA DE LA ETAP	21/06/2020	0	0	0,17	< 5	517	7,58	0,0	0,00	0,6	0,43	55						0	0	0	0
N4-20-002420	ETAP LLEGADA	21/06/2020	0	0	0,79	10	520	7,73	0,0	0,00	0,9		74						14	214	100	3
N4-20-002432	MONTE	22/06/2020	0	0	0,09	< 5	517	7,57	0,0	0,00	0,5	0,85	54						0	0	0	0
N4-20-002435	CUETO GRIFO CEMENTERIO	22/06/2020	0	0	0,06	< 5	514	7,63	0,0	0,00	0,5	0,40	55						0	0	0	0
N4-20-002429	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/06/2020	0	0	0,06	< 5	507	7,51	0,0	0,00	0,5	0,65	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			
			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
N4-20-002431	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/06/2020	0	0	0,08	< 5	531	7,67	0,0	0,00	0,4	0,30	60						0	0	0	0
N4-20-002434	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/06/2020	0	0	0,07	< 5	515	7,65	0,0	0,00	0,4	0,75	58						0	0	0	0
N4-20-002433	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/06/2020	0	0	0,08	< 5	503	7,61	0,0	0,00	0,5	0,50	52						0	0	0	0
N4-20-002427	SALIDA DE LA ETAP	22/06/2020	0	0	0,07	< 5	530	7,51	0,0	0,00	0,5	0,89	67						0	0	0	0
N4-20-002422	ETAP LLEGADA	22/06/2020	0	0	1,01	10	519	7,64	0,0	0,00	0,7		102						16	411	210	4
N4-20-002430	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/06/2020	0	0	0,09	< 5	503	7,75	0,0	0,00	0,5	0,65	62						0	0		0
N4-20-002448	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	23/06/2020	0	0	0,09	< 5	515	7,54	0,0	0,00	0,3	0,85	55						0	0	0	0
N4-20-002447	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/06/2020	0	0	0,09	< 5	523	7,56	0,0	0,00	0,4	0,70	52						0	0	0	0
N4-20-002444	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/06/2020	0	0	0,08	< 5	523	7,51	0,0	0,00	0,5	0,40	50						0	0	0	0
N4-20-002446	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/06/2020	0	0	0,08	< 5	520	7,61	0,0	0,00	0,4	0,40	54						0	0	0	0
N4-20-002445	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/06/2020	0	0	0,08	< 5	515	7,62	0,0	0,00	0,4	0,75	50						0	0	0	0
N4-20-002441	SALIDA DE LA ETAP	23/06/2020	0	0	0,08	< 5	530	7,46	0,0	0,00	0,4	0,78	56						0	0	0	0
N4-20-002443	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/06/2020	0	0	0,13	< 5	85	7,55	0,0	0,00	0,4	0,85	67						0	0	0	0
N4-20-002436	ETAP LLEGADA	23/06/2020	0	0	1,21	10	526	7,60	0,0	0,00	0,7		86						13	214	140	2
N4-20-002463	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/06/2020	0	0	0,09	< 5	550	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	55						0	0	0	0
N4-20-002459	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/06/2020	0	0	0,09	< 5	526	7,58	0,0	0,00	0,4	0,45	55						0	0	0	0
N4-20-002461	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/06/2020	0	0	0,09	< 5	538	7,69	0,0	0,00	0,4	0,30	60						0	0	0	0
N4-20-002462	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/06/2020	0	0	0,09	< 5	539	7,69	0,0	0,00	0,4	0,35	63						0	0	0	0
N4-20-002460	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/06/2020	0	0	0,08	< 5	523	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	66						0	0	0	0
N4-20-002457	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/06/2020	0	0	0,11	< 5	524	7,61	0,0	0,00	0,4	0,60	60						0	0	0	0
N4-20-002455	SALIDA DE LA ETAP	24/06/2020	0	0	0,10	< 5	553	7,58	0,0	0,00	0,4	0,80	66						0	0	0	0
N4-20-002450	ETAP LLEGADA	24/06/2020	0	0	0,83	10	554	7,63	0,0	0,00	0,7		70						225	34	140	3
N4-20-002458	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/06/2020	0	0	0,10	< 5	539	7,69	0,0	0,00	0,5	0,65	66						0	0		0
N4-20-002485	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	25/06/2020	0	0	0,14	< 5	559	7,69	0,0	0,00	0,5	0,55	63						0	0	0	0
N4-20-002484	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/06/2020	0	0	0,08	< 5	559	7,65	0,0	0,00	0,4	0,55	56						0	0	0	0
N4-20-002481	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/06/2020	0	0	0,14	< 5	544	7,50	0,0	0,00	0,5	0,35	57						0	0	0	0
N4-20-002483	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/06/2020	0	0	0,09	< 5	527	7,72	0,0	0,00	0,4	0,35	59						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	Amoni	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-20-002482	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/06/2020	0	0	0,14	< 5	544	7,60	0,0	0,00	0,5	0,65	69						0	0	0	0
N4-20-002478	SALIDA DE LA ETAP	25/06/2020	0	0	0,10	< 5	561	7,59	0,0	0,00	0,4	0,79	68						0	0	0	0
N4-20-002480	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/06/2020	0	0	0,11	< 5	553	7,63	0,0	0,00	0,3	0,85	62						0	0	0	0
N4-20-002473	ETAP LLEGADA	25/06/2020	0	0	0,82	10	566	7,76	0,0	0,00	0,6		51						548	33	200	2
N4-20-002508	SOTO DE LA MARINA	26/06/2020	0	0	0,10	< 5	599	7,62	0,0	0,00	0,5	0,78	57						0	0	0	0
N4-20-002507	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/06/2020	0	0	0,09	< 5	597	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70	57						0	0	0	0
N4-20-002506	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/06/2020	0	0	0,12	< 5	560	7,63	0,0	0,00	0,5	0,28	66						0	0	0	0
N4-20-002505	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/06/2020	0	0	0,10	< 5	570	7,66	0,0	0,00	0,4	0,65	64						0	0	0	0
N4-20-002502	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/06/2020	0	0	0,11	< 5	576	7,59	0,0	0,00	0,3	0,51	60						0	0	0	0
N4-20-002500	SALIDA DE LA ETAP	26/06/2020	0	0	0,11	< 5	596	7,51	0,0	0,00	0,4	0,77	64						0	0	0	0
N4-20-002504	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/06/2020	0	0	0,12	< 5	594	7,57	0,0	0,00	0,4	1,00	66						0	0	0	0
N4-20-002495	ETAP LLEGADA	26/06/2020	0	0	0,94	10	565	7,71	0,0	0,00	0,6		43						550	83	270	3
N4-20-002503	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/06/2020	0	0	0,12	< 5	574	7,67	0,0	0,00	0,4	0,49	64						0	0		0
N4-20-002522	SALIDA DE LA ETAP	27/06/2020	0	0	0,07	< 5	628	7,58	0,0	0,00	0,3	0,93	80						0	0	0	0
N4-20-002529	SALIDA DE LA ETAP	28/06/2020	0	0	0,13	< 5	643	7,52	0,0	0,00	0,4	0,87	83						0	0	0	0
N4-20-002524	ETAP LLEGADA	28/06/2020	0	0	0,72	10	643	7,80	0,0	0,00	0,7		45						816	17	110	2
N4-20-002542	MONTE	29/06/2020	0	0	0,16	< 5	619	7,56	0,0	0,00	0,6	0,70	42						0	0	0	0
N4-20-002541	CUETO GRIFO CEMENTERIO	29/06/2020	0	0	0,07	< 5	605	7,56	0,0	0,00	0,6	0,60	50						0	0	0	0
N4-20-002544	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/06/2020	0	0	0,08	< 5	621	7,62	0,0	0,00	0,6	0,60	43						0	0	0	0
N4-20-002543	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/06/2020	0	0	0,10	< 5	578	7,55	0,0	0,00	0,5	0,40	54						0	0	0	0
N4-20-002540	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/06/2020	0	0	0,08	< 5	618	7,65	0,0	0,00	0,6	0,65	58						0	0	0	0
N4-20-002538	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/06/2020	0	0	0,11	< 5	619	7,54	0,0	0,00	0,4	0,60	52						0	0	0	0
N4-20-002536	SALIDA DE LA ETAP	29/06/2020	0	0	0,11	< 5	631	7,56	0,0	0,00	0,4	0,92	71						0	0	0	0
N4-20-002531	ETAP LLEGADA	29/06/2020	0	0	0,67	10	625	7,63	0,0	0,00	0,9		30						411	41	420	4
N4-20-002539	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/06/2020	0	0	0,09	< 5	617	7,66	0,0	0,00	0,5	0,50	52						0	0		0
N4-20-002557	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/06/2020	0	0	0,09	< 5	629	7,53	0,0	0,00	0,5	0,70	57						0	0	0	0
N4-20-002554	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/06/2020	0	0	0,10	< 5	609	7,50	0,0	0,00	0,3	0,40	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
N4-20-002556	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	30/06/2020	0	0	0,12	< 5	604	7,72	0,0	0,00	0,4	0,45	60						0	0	0	0
N4-20-002555	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	30/06/2020	0	0	0,07	< 5	618	7,66	0,0	0,00	0,4	0,75	62						0	0	0	0
N4-20-002558	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	30/06/2020	0	0	0,11	< 5	608	7,59	0,0	0,00	0,5	0,50	57						0	0	0	0
N4-20-002551	SALIDA DE LA ETAP	30/06/2020	0	0	0,08	< 5	638	7,59	0,0	0,00	0,4	0,83	63						0	0	0	0
N4-20-002553	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/06/2020	0	0	0,08	< 5	639	7,51	0,0	0,00	0,4	0,75	60						0	0	0	0
N4-20-002546	ETAP LLEGADA	30/06/2020	0	0	0,68	10	637	7,63	0,0	0,00	0,7		46						299	80	70	2