

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	
N4-19-002537	MONTE	01/07/2019	0	0	0,09	< 5	737	7,77	0,0	0,00	0,3	0,65	100						0	0	0	0	
N4-19-002534	CUETO GRIFO CEMENTERIO	01/07/2019	0	0	0,06	< 5	690	7,67	0,0	0,00	0,3	0,60	98						0	0	0	0	
N4-19-002536	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/07/2019	0	0	0,10	< 5	740	7,73	0,0	0,00	0,2	0,58	102						0	0	0	0	
N4-19-002535	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/07/2019	0	0	0,08	< 5	646	7,75	0,0	0,00	0,4	0,35	106						0	0	0	0	
N4-19-002533	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/07/2019	0	0	0,09	< 5	705	7,72	0,0	0,00	0,2	0,65	102						0	0	0	0	
N4-19-002531	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/07/2019	0	0	0,09	< 5	675	7,61	0,0	0,00	0,3	0,62	95						0	0	0	0	
N4-19-002529	SALIDA DE LA ETAP	01/07/2019	0	0	0,06	< 5	758	7,69	0,0	0,00	0,3	0,86	45						0	0	0	0	
N4-19-002524	ETAP LLEGADA	01/07/2019	0	0	0,78	5	775	7,79	0,0	0,00	0,6		29						921	43	70	3	
N4-19-002532	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/07/2019	0	0	0,08	< 5	700	7,75	0,0	0,00	0,2	0,60	104						0	0	0	0	
N4-19-002551	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	02/07/2019	0	0	0,09	< 5	762	7,79	0,0	0,00	0,2	0,77	62	10	0,025	1	1	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-002550	SOTO DE LA MARINA	02/07/2019	0	0	0,08	< 5	774	7,72	0,0	0,00	0,4	0,65	48	17	< 0,001	< 1	0,65	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-002549	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/07/2019	0	0	0,08	< 5	779	7,74	0,0	0,00	0,4	0,60	46						0	0	0	0	
N4-19-002548	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/07/2019	0	0	0,12	< 5	670	7,75	0,0	0,00	0,4	0,30	61						0	0	0	0	
N4-19-002547	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/07/2019	0	0	0,08	< 5	733	7,61	0,0	0,00	0,3	0,65	52						0	0	1	0	
N4-19-002544	SALIDA DE LA ETAP	02/07/2019	0	0	0,09	< 5	788	7,69	0,0	0,00	0,2	1,00	175	10	0,025	1	1	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-002546	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/07/2019	0	0	0,09	< 5	725	7,69	0,0	0,00	0,3	0,59	50	13	0,025	1	1	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-002539	ETAP LLEGADA	02/07/2019	0	0	2,01	10	778	7,72	0,0	0,00	0,5		81	20	0,025	1	1	< 1,6	613	19	90	2	
N4-19-002567	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/07/2019	0	0	0,08	< 5	806	7,68	0,0	0,00	0,4	0,53	46						0	0	0	0	
N4-19-002563	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/07/2019	0	0	0,07	< 5	781	7,67	0,0	0,00	0,3	0,54	52						0	0	0	0	
N4-19-002565	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/07/2019	0	0	0,09	< 5	700	7,73	0,0	0,00	0,4	0,31	54						0	0	0	0	
N4-19-002566	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/07/2019	0	0	0,08	< 5	693	7,77	0,0	0,00	0,3	0,29	54						0	0	0	0	
N4-19-002564	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/07/2019	0	0	0,08	< 5	770	7,68	0,0	0,00	0,2	0,68	50						0	0	0	0	
N4-19-002561	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/07/2019	0	0	0,09	< 5	786	7,55	0,0	0,00	0,3	0,63	47						0	0	0	0	
N4-19-002559	SALIDA DE LA ETAP	03/07/2019	0	0	0,11	< 5	809	7,51	0,0	0,00	0,3	0,78	53						0	0	0	0	
N4-19-002554	ETAP LLEGADA	03/07/2019	0	0	1,25	10	824	7,80	0,0	0,00	0,5		10						770	32	100	0	
N4-19-002562	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/07/2019	0	0	0,07	< 5	773	7,68	0,0	0,00	0,4	0,64	48						0	0	0	0	
N4-19-002582	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	04/07/2019	0	0	0,09	< 5	794	7,63	0,0	0,00	0,5	0,68	51						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	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	
N4-19-002581	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	04/07/2019	0	0	0,07	< 5	829	7,71	0,0	0,00	0,4	0,51	38						0	0	0	0	
N4-19-002580	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/07/2019	0	0	0,08	< 5	831	7,64	0,0	0,00	0,4	0,50	51						0	0	0	0	
N4-19-002577	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/07/2019	0	0	0,07	< 5	821	7,62	0,0	0,00	0,3	0,60	48						0	0	0	0	
N4-19-002579	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/07/2019	0	0	0,09	< 5	742	7,74	0,0	0,00	0,3	0,29	56						0	0	0	0	
N4-19-002578	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/07/2019	0	0	0,08	< 5	805	7,66	0,0	0,00	0,3	0,67	37						0	0	0	0	
N4-19-002574	SALIDA DE LA ETAP	04/07/2019	0	0	0,08	< 5	837	7,52	0,0	0,00	0,4	0,90	46						0	0	0	0	
N4-19-002576	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/07/2019	0	0	0,11	< 5	834	7,57	0,0	0,00	0,2	0,71	45						0	0	0	0	
N4-19-002569	ETAP LLEGADA	04/07/2019	0	0	1,05	10	820	7,66	0,0	0,00	0,6		10						921	51	60	2	
N4-19-002597	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/07/2019	0	0	0,08	< 5	849	7,61	0,0	0,00	0,4	0,59	43						0	0	0	0	
N4-19-002593	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/07/2019	0	0	0,07	< 5	828	7,63	0,0	0,00	0,2	0,59	46						0	0	0	0	
N4-19-002595	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/07/2019	0	0	0,09	< 5	752	7,72	0,0	0,00	0,3	0,32	52						0	0	0	0	
N4-19-002596	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/07/2019	0	0	0,13	< 5	825	7,71	0,0	0,00	0,4	0,64	51						0	0	0	0	
N4-19-002591	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/07/2019	0	0	0,07	< 5	807	7,59	0,0	0,00	0,3	0,64	46						0	0	0	0	
N4-19-002589	SALIDA DE LA ETAP	05/07/2019	0	0	0,09	< 5	836	7,59	0,0	0,00	0,3	1,00	55						0	0	0	0	
N4-19-002592	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/07/2019	0	0	0,08	< 5	833	7,55	0,0	0,00	0,3	0,73	40						0	0	0	0	
N4-19-002584	ETAP LLEGADA	05/07/2019	0	0	1,05	10	840	7,54	0,0	0,00	0,6		10						1120	38	140	1	
N4-19-002594	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/07/2019	0	0	0,07	< 5	830	7,69	0,0	0,00	0,3	0,55	48						0	0	0	0	
N4-19-002601	SALIDA DE LA ETAP	06/07/2019	0	0	0,09	< 5	829	7,64	0,0	0,00	0,3	0,78	124						0	0	0	0	
N4-19-002600	ETAP LLEGADA	06/07/2019	0	0	0,47	< 5	840	7,82	0,0	0,00	0,4		82						687	42	210	0	
N4-19-002603	SALIDA DE LA ETAP	07/07/2019	0	0	0,07	< 5	810	7,64	0,0	0,00	0,2	0,93	133						0	0	0	0	
N4-19-002602	ETAP LLEGADA	07/07/2019	0	0	0,70	5	804	7,79	0,0	0,00	0,5		90						770	137	110	3	
N4-19-002614	CUETO GRIFO CEMENTERIO	08/07/2019	0	0	0,07	< 5	848	7,67	0,0	0,00	0,2	0,68	62						0	0	0	0	
N4-19-002616	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/07/2019	0	0	0,08	< 5	820	7,73	0,0	0,00	0,3	0,66	76						0	0	1	0	
N4-19-002615	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/07/2019	0	0	0,09	< 5	794	7,77	0,0	0,00	0,2	0,42	69						0	0	0	0	
N4-19-002613	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/07/2019	0	0	0,08	< 5	830	7,73	0,0	0,00	0,2	0,58	72						0	0	0	0	
N4-19-002611	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/07/2019	0	0	0,08	< 5	812	7,64	0,0	0,00	0,2	0,76	76						0	0	0	0	
N4-19-002609	SALIDA DE LA ETAP	08/07/2019	0	0	0,06	< 5	801	7,64	0,0	0,00	0,2	0,91	119						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
N4-19-002604	ETAP LLEGADA	08/07/2019	0	0	0,91	5	809	7,70	0,0	0,00	0,6		98						649	74	110	0
N4-19-002612	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/07/2019	0	0	0,07	< 5	830	7,72	0,0	0,00	0,3	0,70	74						0	0	0	0
N4-19-002632	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	09/07/2019	0	0	0,11	< 5	800	7,71	0,0	0,00	0,4	0,65	27						0	0	0	0
N4-19-002631	MONTE	09/07/2019	0	0	0,08	< 5	822	7,69	0,0	0,00	0,4	0,97	28						0	0	0	0
N4-19-002630	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	09/07/2019	0	0	0,11	< 5	814	7,75	0,0	0,00	0,3	0,57	22						0	0	0	0
N4-19-002629	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/07/2019	0	0	0,07	< 5	823	7,71	0,0	0,00	0,4	0,55	36						0	0	0	0
N4-19-002626	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/07/2019	0	0	0,06	< 5	820	7,67	0,0	0,00	0,3	0,60	26						0	0	0	0
N4-19-002628	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/07/2019	0	0	0,08	< 5	794	7,80	0,0	0,00	0,3	0,40	30						0	0	0	0
N4-19-002627	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/07/2019	0	0	0,07	< 5	821	7,72	0,0	0,00	0,3	0,71	33						0	0	0	0
N4-19-002623	SALIDA DE LA ETAP	09/07/2019	0	0	0,07	< 5	836	7,66	0,0	0,00	0,3	0,93	22						0	0	0	0
N4-19-002625	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/07/2019	0	0	0,12	< 5	804	7,58	0,0	0,00	0,3	0,80	30						0	0	0	0
N4-19-002618	ETAP LLEGADA	09/07/2019	0	0	0,96	5	835	7,72	0,0	0,00	0,5		10						1553	727	230	1
N4-19-002648	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/07/2019	0	0	0,09	< 5	847	7,73	0,0	0,00	0,5	0,49	48						0	0	0	0
N4-19-002644	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/07/2019	0	0	0,08	< 5	837	7,73	0,0	0,00	0,4	0,52	48						0	0	0	0
N4-19-002646	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/07/2019	0	0	0,10	< 5	802	7,80	0,0	0,00	0,5	0,40	< 3						0	0	50	0
N4-19-002647	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/07/2019	0	0	0,08	< 5	757	7,82	0,0	0,00	0,5	0,43	49						0	0	0	0
N4-19-002645	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/07/2019	0	0	0,08	< 5	834	7,76	0,0	0,00	0,4	0,65	50						0	0	0	0
N4-19-002642	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/07/2019	0	0	0,21	< 5	820	7,70	0,0	0,00	0,5	0,61	45						0	0	0	0
N4-19-002640	SALIDA DE LA ETAP	10/07/2019	0	0	0,07	< 5	840	7,68	0,0	0,00	0,4	0,95	49						0	0	0	0
N4-19-002635	ETAP LLEGADA	10/07/2019	0	0	1,08	10	865	7,72	0,0	0,00	0,7		10						1733	411	250	1
N4-19-002643	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/07/2019	0	0	0,07	< 5	836	7,76	0,0	0,00	0,4	0,63	47						0	0	0	0
N4-19-002662	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	11/07/2019	0	0	0,08	< 5	833	7,71	0,0	0,00	0,4	0,71	20						0	0	0	0
N4-19-002661	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/07/2019	0	0	0,09	< 5	861	7,70	0,0	0,00	0,4	0,41							0	0	0	0
N4-19-002658	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/07/2019	0	0	0,09	< 5	827	7,67	0,0	0,00	0,3	0,48	20						0	0	0	0
N4-19-002660	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/07/2019	0	0	0,81	< 5	810	7,80	0,0	0,00	0,4	0,35	20						0	0	0	0
N4-19-002659	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/07/2019	0	0	0,07	< 5	828	7,71	0,0	0,00	0,3	0,56							0	0	0	0
N4-19-002655	SALIDA DE LA ETAP	11/07/2019	0	0	0,09	< 5	729	7,45	0,0	0,00	0,4	0,89	20						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	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	
N4-19-002657	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/07/2019	0	0	0,10	< 5	788	7,54	0,0	0,00	0,4	0,63							0	0	5	0	
N4-19-002650	ETAP LLEGADA	11/07/2019	0	0	0,90	5	697	7,81	0,0	0,00	0,6		20						1203	151	160	2	
N4-19-002677	SOTO DE LA MARINA	12/07/2019	0	0	0,08	< 5	725	7,80	0,0	0,00	0,2	0,65							0	0	0	0	
N4-19-002676	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/07/2019	0	0	0,09	< 5	868	7,74	0,0	0,00	0,2	0,29	20						0	0	0	0	
N4-19-002675	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/07/2019	0	0	0,39	< 5	806	7,94	0,0	0,00	0,2	0,20							0	0	0	0	
N4-19-002674	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/07/2019	0	0	0,07	< 5	761	7,77	0,0	0,00	0,3	0,73	20						0	0	0	0	
N4-19-002671	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/07/2019	0	0	0,11	< 5	711	7,78	0,0	0,00	0,3	0,70	20						0	0	0	0	
N4-19-002669	SALIDA DE LA ETAP	12/07/2019	0	0	0,06	< 5	733	7,67	0,0	0,00	0,4	0,99	20						0	0	0	0	
N4-19-002673	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/07/2019	0	0	0,08	< 5	729	7,72	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0	
N4-19-002664	ETAP LLEGADA	12/07/2019	0	0	0,88	5	711	7,75	0,0	0,00	0,5		20						866	114	30	0	
N4-19-002672	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/07/2019	0	0	0,06	< 5	756	7,76	0,0	0,00	0,3	0,78							0	0	0	0	
N4-19-002683	SALIDA DE LA ETAP	13/07/2019	0	0	0,16	< 5	748	7,74	0,0	0,00	0,4	0,81	20						0	0	0	0	
N4-19-002682	ETAP LLEGADA	13/07/2019	0	0	1,85	10	781	7,72	0,0	0,00	0,8		22						866	56	80	3	
N4-19-002685	SALIDA DE LA ETAP	14/07/2019	0	0	0,10	< 5	794	7,71	0,0	0,00	0,2	0,93	20						0	0	0	0	
N4-19-002684	ETAP LLEGADA	14/07/2019	0	0	0,42	< 5	773	7,78	0,0	0,00	0,5		20						1733	35	220	5	
N4-19-002696	CUETO GRIFO CEMENTERIO	15/07/2019	0	0	0,09	< 5	804	7,76	0,0	0,00	0,2	0,71							0	0	0	0	
N4-19-002698	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/07/2019	0	0	0,08	< 5	775	7,68	0,0	0,00	0,3	0,21	20						0	0	0	0	
N4-19-002697	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/07/2019	0	0	0,15	< 5	812	7,82	0,0	0,00	0,3	0,19	28						0	0	0	0	
N4-19-002695	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/07/2019	0	0	0,06	< 5	792	7,75	0,0	0,00	0,4	0,72							0	0	0	0	
N4-19-002693	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/07/2019	0	0	0,09	< 5	780	7,64	0,0	0,00	0,2	0,66							0	0	0	0	
N4-19-002691	SALIDA DE LA ETAP	15/07/2019	0	0	0,08	< 5	822	7,66	0,0	0,00	0,4	1,00	20						0	0	0	0	
N4-19-002686	ETAP LLEGADA	15/07/2019	0	0	1,06	10	877	7,81	0,0	0,00	0,5		20						727	58	90	6	
N4-19-002694	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/07/2019	0	0	0,08	< 5	782	7,72	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0	
N4-19-002710	MONTE	16/07/2019	0	0	0,08	< 5	673	7,69	0,0	0,00	0,4	0,55	20						0	0	0	0	
N4-19-002713	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	16/07/2019	0	0	0,08	< 5	826	7,78	0,0	0,00	0,2	0,66							0	0	0	0	
N4-19-002716	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	16/07/2019	0	0	0,09	< 5	728	7,69	0,0	0,00	0,2	0,67	20						0	0	0	0	
N4-19-002712	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/07/2019	0	0	0,08	< 5	836	7,66	0,0	0,00	0,4	0,45							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.PtCo	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
N4-19-002708	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/07/2019	0	0	0,09	< 5	797	7,58	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0
N4-19-002711	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/07/2019	0	0	0,08	< 5	813	7,74	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0
N4-19-002709	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/07/2019	0	0	0,08	< 5	810	7,68	0,0	0,00	0,2	0,73							0	0	0	0
N4-19-002705	SALIDA DE LA ETAP	16/07/2019	0	0	0,09	< 5	644	7,56	0,0	0,00	0,3	0,93	20						0	0	0	0
N4-19-002707	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/07/2019	0	0	0,08	< 5	684	7,41	0,0	0,00	0,4	0,68							0	0	0	0
N4-19-002700	ETAP LLEGADA	16/07/2019	0	0	8,48	30	399	7,81	0,0	0,00	1,7		322						579	34	400	0
N4-19-002730	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/07/2019	0	0	0,07	< 5	530	7,73	0,0	0,00	0,6	0,30							0	0	0	0
N4-19-002726	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/07/2019	0	0	0,08	< 5	576	7,66	0,0	0,00	0,5	0,55							0	0	0	0
N4-19-002728	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/07/2019	0	0	0,12	< 5	812	7,79	0,0	0,00	0,5	0,45							0	0	0	0
N4-19-002729	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/07/2019	0	0	0,09	< 5	805	7,82	0,0	0,00	0,3	0,47							0	0	0	0
N4-19-002727	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/07/2019	0	0	0,07	< 5	657	7,65	0,0	0,00	0,5	0,66							0	0	0	0
N4-19-002724	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/07/2019	0	0	0,10	< 5	601	7,61	0,0	0,00	0,5	0,55	20						0	0	0	0
N4-19-002722	SALIDA DE LA ETAP	17/07/2019	0	0	0,08	< 5	481	7,51	0,0	0,00	0,8	0,94	23						0	0	0	0
N4-19-002717	ETAP LLEGADA	17/07/2019	0	0	1,81	10	445	7,67	0,0	0,00	1,6		71						1300	488	400	5
N4-19-002725	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/07/2019	0	0	0,07	< 5	589	7,69	0,0	0,00	0,5	0,60	20						0	0	0	0
N4-19-002744	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	18/07/2019	0	0	0,13	< 5	482	7,75	0,0	0,00	0,6	0,41	20						0	0	0	0
N4-19-002743	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/07/2019	0	0	0,08	< 5	489	7,74	0,0	0,00	0,8	0,27	20						0	0	0	0
N4-19-002740	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/07/2019	0	0	0,08	< 5	477	7,57	0,0	0,00	0,7	0,39							0	0	0	0
N4-19-002742	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/07/2019	0	0	0,12	< 5	747	7,77	0,0	0,00	0,4	0,35							0	0	0	0
N4-19-002741	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/07/2019	0	0	0,13	< 5	531	7,66	0,0	0,00	0,6	0,43							0	0	0	0
N4-19-002737	SALIDA DE LA ETAP	18/07/2019	0	0	0,09	< 5	455	7,57	0,0	0,00	0,8	1,00	20						0	0	0	0
N4-19-002739	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/07/2019	0	0	0,23	< 5	412	7,49	0,0	0,00	0,8	0,65							0	0	0	0
N4-19-002732	ETAP LLEGADA	18/07/2019	0	0	1,65	10	408	7,86	0,0	0,00	1,6		36						1414	411	60	4
N4-19-002762	SOTO DE LA MARINA	19/07/2019	0	0	0,13	< 5	425	7,69	0,0	0,00	1,2	0,39							0	0	0	0
N4-19-002761	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/07/2019	0	0	0,12	< 5	443	7,70	0,0	0,00	1,0	0,34							0	0	0	0
N4-19-002760	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/07/2019	0	0	0,11	< 5	682	7,71	0,0	0,00	0,6	0,25							0	0	0	0
N4-19-002759	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/07/2019	0	0	0,08	< 5	484	7,62	0,0	0,00	1,0	0,46	22						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	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	
N4-19-002756	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/07/2019	0	0	0,08	< 5	464	7,47	0,0	0,00	1,0	0,51							0	0	0	0	
N4-19-002754	SALIDA DE LA ETAP	19/07/2019	0	0	0,10	< 5	449	7,50	0,0	0,00	1,4	1,00	20						0	0	0	0	
N4-19-002758	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/07/2019	0	0	0,21	< 5	423	7,60	0,0	0,00	1,2	0,65							0	0	0	0	
N4-19-002749	ETAP LLEGADA	19/07/2019	0	0	1,50	10	440	7,76	0,0	0,00	1,6		43						2420	517	90	0	
N4-19-002757	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/07/2019	0	0	0,08	< 5	477	7,56	0,0	0,00	0,8	0,46							0	0	0	0	
N4-19-002765	SALIDA DE LA ETAP	20/07/2019	0	0	0,16	< 5	449	7,55	0,0	0,00	1,0	0,69	24						0	0	0	0	
N4-19-002764	ETAP LLEGADA	20/07/2019	0	0	1,46	10	423	7,54	0,0	0,00	1,9		50						770	162	90	0	
N4-19-002767	SALIDA DE LA ETAP	21/07/2019	0	0	0,13	< 5	466	7,62	0,0	0,00	1,0	0,71	22						0	0	0	0	
N4-19-002766	ETAP LLEGADA	21/07/2019	0	0	1,16	10	429	7,70	0,0	0,00	1,9		49						1203	291	110	0	
N4-19-002778	CUETO GRIFO CEMENTERIO	22/07/2019	0	0	0,11	< 5	480	7,65	0,0	0,00	0,8	0,43							0	0	0	0	
N4-19-002780	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/07/2019	0	0	0,09	< 5	467	7,71	0,0	0,00	0,8	0,26	25						0	0	0	0	
N4-19-002779	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/07/2019	0	0	0,09	< 5	556	7,71	0,0	0,00	0,7	0,21							0	0	0	0	
N4-19-002777	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/07/2019	0	0	0,13	< 5	468	7,63	0,0	0,00	1,0	0,43							0	0	0	0	
N4-19-002775	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/07/2019	0	0	0,09	< 5	449	7,48	0,0	0,00	1,0	0,37							0	0	0	0	
N4-19-002773	SALIDA DE LA ETAP	22/07/2019	0	0	0,11	< 5	460	7,48	0,0	0,00	1,2	0,89	34						0	0	0	0	
N4-19-002768	ETAP LLEGADA	22/07/2019	0	0	1,14	10	486	7,69	0,0	0,00	1,6		41						1986	1120	130	0	
N4-19-002776	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/07/2019	0	0	0,08	< 5	467	7,59	0,0	0,00	1,0	0,36							0	0	0	0	
N4-19-002794	MONTE	23/07/2019	0	0	0,10	< 5	459	7,74	0,0	0,00	0,8	0,75	25						0	0	0	0	
N4-19-002795	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	23/07/2019	0	0	0,10	< 5	472	7,73	0,0	0,00	1,0	0,26							0	0	0	0	
N4-19-002793	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/07/2019	0	0	0,09	< 5	470	7,76	0,0	0,00	1,0	0,27							0	0	0	0	
N4-19-002790	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/07/2019	0	0	0,09	< 5	459	7,53	0,0	0,00	0,8	0,33							0	0	0	0	
N4-19-002792	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/07/2019	0	0	0,10	< 5	536	7,71	0,0	0,00	1,0	0,20							0	0	0	0	
N4-19-002791	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/07/2019	0	0	0,10	< 5	463	7,58	0,0	0,00	0,8	0,36							0	0	0	0	
N4-19-002796	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	23/07/2019	0	0	0,12	< 5	504	7,72	0,0	0,00	0,7	0,47	22						0	0	0	0	
N4-19-002787	SALIDA DE LA ETAP	23/07/2019	0	0	0,11	< 5	459	7,56	0,0	0,00	0,8	0,92	28						0	0	0	0	
N4-19-002789	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/07/2019	0	0	0,36	< 5	447	7,47	0,0	0,00	1,4	0,53							0	0	0	0	
N4-19-002782	ETAP LLEGADA	23/07/2019	0	0	1,13	10	440	7,71	0,0	0,00	1,4		39						2420	1986	90	2	

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
N4-19-002811	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/07/2019	0	0	0,10	< 5	457	7,65	0,0	0,00	1,0	0,27							0	0	0	0
N4-19-002807	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/07/2019	0	0	0,10	< 5	450	7,58	0,0	0,00	1,0	0,47							0	0	0	0
N4-19-002809	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/07/2019	0	0	0,09	< 5	522	7,66	0,0	0,00	1,1	0,22							0	0	0	0
N4-19-002810	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/07/2019	0	0	0,11	< 5	517	7,76	0,0	0,00	0,9	0,23							0	0	0	0
N4-19-002808	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/07/2019	0	0	0,10	< 5	456	7,61	0,0	0,00	1,1	0,52							0	0	0	0
N4-19-002805	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/07/2019	0	0	0,10	< 5	447	7,47	0,0	0,00	1,0	0,46	23						0	0	0	0
N4-19-002803	SALIDA DE LA ETAP	24/07/2019	0	0	0,09	< 5	511	7,58	0,0	0,00	0,9	1,00	26						0	0	0	0
N4-19-002798	ETAP LLEGADA	24/07/2019	0	0	1,44	10	501	7,77	0,0	0,00	1,4		56						2419	547	100	0
N4-19-002806	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/07/2019	0	0	0,10	< 5	452	7,61	0,0	0,00	1,0	0,54	25						0	0	0	0
N4-19-002815	SALIDA DE LA ETAP	25/07/2019	0	0	0,14	< 5	512	7,48	0,0	0,00	1,0	0,82	27						0	0	0	0
N4-19-002814	ETAP LLEGADA	25/07/2019	0	0	1,05	10	505	7,67	0,0	0,00	1,3		36						650	99	130	0
N4-19-002829	SOTO DE LA MARINA	26/07/2019	0	0	0,10	< 5	492	7,09	0,0	0,00	0,6	0,53							0	0	0	0
N4-19-002828	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/07/2019	0	0	0,09	< 5	489	7,61	0,0	0,00	0,6	0,54	22						0	0	0	0
N4-19-002827	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/07/2019	0	0	0,11	< 5	497	7,47	0,0	0,00	0,7	0,31							0	0	0	0
N4-19-002826	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/07/2019	0	0	0,14	< 5	495	7,81	0,0	0,00	0,7	0,67	22						0	0	0	0
N4-19-002823	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/07/2019	0	0	0,09	< 5	476	7,39	0,0	0,00	0,9	0,53							0	0	0	0
N4-19-002821	SALIDA DE LA ETAP	26/07/2019	0	0	0,12	< 5	518	7,46	0,0	0,00	0,8	1,00	22						0	0	0	0
N4-19-002825	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/07/2019	0	0	0,12	< 5	482	7,45	0,0	0,00	0,6	0,69							0	0	0	0
N4-19-002816	ETAP LLEGADA	26/07/2019	0	0	0,92	5	500	7,74	0,0	0,00	1,2		29						613	93	110	1
N4-19-002824	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/07/2019	0	0	0,08	< 5	488	7,47	0,0	0,00	0,7	0,71							0	0	1	0
N4-19-002836	SALIDA DE LA ETAP	27/07/2019	0	0	0,12	< 5	479	7,59	0,0	0,00	0,9	1,00	22						0	0	0	0
N4-19-002831	ETAP LLEGADA	27/07/2019	0	0	1,09	10	560	7,95	0,0	0,00	1,2		32						1550	325	960	32
N4-19-002843	SALIDA DE LA ETAP	28/07/2019	0	0	0,10	< 5	1075	7,65	0,0	0,00	0,4	1,00	26						0	0	0	0
N4-19-002838	ETAP LLEGADA	28/07/2019	0	0	1,11	10	1198	7,85	0,0	0,00	0,8		22						2420	387	420	4
N4-19-002857	CUETO GRIFO CEMENTERIO	29/07/2019	0	0	0,10	< 5	824	7,66	0,0	0,00	0,6	0,58							0	0	0	0
N4-19-002856	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/07/2019	0	0	0,07	< 5	1084	7,63	0,0	0,00	0,6	0,60	20						0	0	0	0
N4-19-002854	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/07/2019	0	0	0,09	< 5	881	7,67	0,0	0,00	0,6	0,58							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	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	
N4-19-002852	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/07/2019	0	0	0,07	< 5	806	7,57	0,0	0,00	0,8	0,51							0	0	0	0	
N4-19-002850	SALIDA DE LA ETAP	29/07/2019	0	0	0,07	< 5	821	7,60	0,0	0,00	0,6	0,94	20						0	0	0	0	
N4-19-002845	ETAP LLEGADA	29/07/2019	0	0	1,74	< 5	675	7,74	0,0	0,00	0,9		51						1300	179	470	4	
N4-19-002853	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/07/2019	0	0	0,08	< 5	889	7,64	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0	
N4-19-002869	MONTE	30/07/2019	0	0	0,09	< 5	678	7,61	0,0	0,00	0,6	0,72	24						0	0	0	0	
N4-19-002872	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	30/07/2019	0	0	0,08	< 5	715	7,63	0,0	0,00	0,6	0,59							0	0	0	0	
N4-19-002871	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/07/2019	0	0	0,13	< 5	740	7,62	0,0	0,00	0,5	0,76							0	0	0	0	
N4-19-002867	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/07/2019	0	0	0,08	< 5	805	7,53	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0	
N4-19-002870	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/07/2019	0	0	0,11	< 5	645	7,62	0,0	0,00	0,6	0,15							0	0	0	0	