

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L P/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0.50mg/L	0.5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL		0/100mL
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	
N4-11-002116	ETAP LLEGADA	01/07/11	0	0	0,57	5	543	7,62	0,0	0,00	0,7		91						510	150	180	2	
N4-11-002121	SALIDA DE LA ETAP	01/07/11	0	0	0,11	< 5	551	7,51	0,0	0,00	0,5	0,80	26						0	0	0	0	
N4-11-002123	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/07/11	0	0	0,18	< 5	579	7,60	0,0	0,00	0,5	0,56							0	0	0	0	
N4-11-002124	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/07/11	0	0	0,15	< 5	568	7,62	0,0	0,00	0,5	0,58							0	0	0	0	
N4-11-002125	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/07/11	0	0	0,09	< 5	584	7,57	0,0	0,00	0,4	0,47							0	0	0	0	
N4-11-002126	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/07/11	0	0	0,08	< 5	567	7,64	0,0	0,00	0,5	0,62							0	0	0	0	
N4-11-002127	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/07/11	0	0	0,13	< 5	568	7,58	0,0	0,00	0,4	0,55							0	0	0	0	
N4-11-002128	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/07/11	0	0	0,06	< 5	581	7,59	0,0	0,00	0,4	0,59							0	0	0	0	
N4-11-002129	SOTO DE LA MARINA	01/07/11	0	0	0,17	< 5	565	7,64	0,0	0,00	0,4	0,56							0	0	0	0	
N4-11-002130	MALIANO	01/07/11	0	0	0,11	< 5	551	7,51	0,0	0,00	0,5	0,80							0	0	0	0	
N4-11-002131	COLEGIO JARDIN DE ÁFRICA	01/07/11	0	0	0,09	< 5	586	7,45	0,0	0,00	0,4	0,71							0	0	0	0	
N4-11-002132	ETAP LLEGADA	02/07/11	0	0	0,61	5	563	7,78	0,0	0,00	0,5		90						440	70	310	7	
N4-11-002133	SALIDA DE LA ETAP	02/07/11	0	0	0,05	< 5	557	7,56	0,0	0,00	0,3	0,65	22						0	0	0	0	
N4-11-002134	ETAP LLEGADA	03/07/11	0	0	0,28	5	581	7,71	0,0	0,00	0,7		38						300	90	510	4	
N4-11-002135	SALIDA DE LA ETAP	03/07/11	0	0	0,06	< 5	561	7,57	0,0	0,00	0,4	0,75	25						0	0	0	0	
N4-11-002136	ETAP LLEGADA	04/07/11	0	0	0,35	5	574	7,67	0,0	0,00	0,5		38						390	80	160	1	
N4-11-002141	SALIDA DE LA ETAP	04/07/11	0	0	0,05	< 5	573	7,57	0,0	0,00	0,3	0,80	23						0	0	0	0	
N4-11-002143	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/07/11	0	0	0,16	< 5	557	7,70	0,0	0,00	0,4	0,55							0	0	0	0	
N4-11-002144	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/07/11	0	0	0,12	< 5	543	7,66	0,0	0,00	0,4	0,46							0	0	0	0	
N4-11-002145	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/07/11	0	0	0,09	< 5	534	7,83	0,0	0,00	0,4	0,51							0	0	0	0	
N4-11-002146	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/07/11	0	0	0,12	< 5	525	7,67	0,0	0,00	0,4	0,34							0	0	0	0	
N4-11-002147	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/07/11	0	0	0,08	< 5	555	7,60	0,0	0,00	0,4	0,47							0	0	0	0	
N4-11-002148	MURIEDAS	04/07/11	0	0	0,05	< 5	573	7,57	0,0	0,00	0,3	0,80							0	0	0	0	
N4-11-002149	C.S.ALISAL	04/07/11	0	0	0,10	< 5	549	7,67	0,0	0,00	0,4	0,39							0	0	0	0	
N4-11-002150	ETAP LLEGADA	05/07/11	0	0	1,91	10	533	7,72	0,0	0,00	0,5		58						640	90	520	2	
N4-11-002155	SALIDA DE LA ETAP	05/07/11	0	0	0,08	< 5	574	7,55	0,0	0,00	0,3	0,88	17						0	0	0	0	
N4-11-002157	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/07/11	0	0	0,11	< 5	578	7,60	0,0	0,00	0,3	0,64							0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002158	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/07/11	0	0	0,17	< 5	584	7,61	0,0	0,00	0,3	0,47							0	0	0	0	
N4-11-002159	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/07/11	0	0	0,16	< 5	592	7,67	0,0	0,00	0,3	0,72							0	0	1	0	
N4-11-002160	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/07/11	0	0	0,14	< 5	571	7,63	0,0	0,00	0,3	0,65							0	0	0	0	
N4-11-002161	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/07/11	0	0	0,10	< 5	557	7,56	0,0	0,00	0,3	0,62							0	0	0	0	
N4-11-002162	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/07/11	0	0	0,07	< 5	574	7,60	0,0	0,00	0,4	0,53							0	0	0	0	
N4-11-002163	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	05/07/11	0	0	0,07	< 5	567	7,78	0,0	0,00	0,4	0,55							0	0	0	0	
N4-11-002164	PM RED PARBAYÓN	05/07/11	0	0	0,08	< 5	574	7,55	0,0	0,00	0,3	0,88							0	0	0	0	
N4-11-002165	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	05/07/11	0	0	0,34	< 5	575	7,67	0,0	0,00	0,4	0,65							0	0	0	0	
N4-11-002166	C.C.CARREFOUR PEÑACASTILLO	05/07/11	0	0	0,08	< 5	587	7,60	0,0	0,00	0,4	0,52							0	0	0	0	
N4-11-002167	ETAP LLEGADA	06/07/11	0	0	1,41	10	545	7,72	0,0	0,00	0,9		102						470	220	800	7	
N4-11-002172	SALIDA DE LA ETAP	06/07/11	0	0	0,10	< 5	597	7,58	0,0	0,00	0,5	0,94	23						0	0	0	0	
N4-11-002174	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/07/11	0	0	0,19	< 5	566	7,71	0,0	0,00	0,4	0,64							0	0	0	0	
N4-11-002175	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/07/11	0	0	0,21	< 5	558	7,56	0,0	0,00	0,4	0,69							0	0	0	0	
N4-11-002176	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/07/11	0	0	0,12	< 5	546	7,60	0,0	0,00	0,5	0,31							0	0	0	0	
N4-11-002177	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/07/11	0	0	0,13	< 5	563	7,68	0,0	0,00	0,5	0,59							0	0	0	0	
N4-11-002178	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/07/11	0	0	0,10	< 5	541	7,57	0,0	0,00	0,4	0,53							0	0	0	0	
N4-11-002179	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/07/11	0	0	0,11	< 5	549	7,62	0,0	0,00	0,5	0,36							0	0	0	0	
N4-11-002180	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/07/11	0	0	0,06	< 5	543	7,61	0,0	0,00	0,5	0,55							0	0	0	0	
N4-11-002181	CACICEDO (GOFRIS)	06/07/11	0	0	0,10	< 5	597	7,58	0,0	0,00	0,5	0,94							0	0	0	0	
N4-11-002182	C.C. RIO DE LA PILA	06/07/11	0	0	0,17	< 5	552	7,54	0,0	0,00	0,4	0,58							0	0	0	0	
N4-11-002183	ETAP LLEGADA	07/07/11	0	0	0,51	5	602	7,69	0,0	0,00	0,7		30						600	230	450	2	
N4-11-002188	SALIDA DE LA ETAP	07/07/11	0	0	0,09	< 5	641	7,60	0,0	0,00	0,3	0,88	17						0	0	0	0	
N4-11-002190	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/07/11	0	0	0,11	< 5	583	7,69	0,0	0,00	0,5	0,63							0	0	0	0	
N4-11-002191	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/07/11	0	0	0,11	< 5	575	7,62	0,0	0,00	0,5	0,55							0	0	0	0	
N4-11-002192	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/07/11	0	0	0,10	< 5	574	7,57	0,0	0,00	0,3	0,61							0	0	0	0	
N4-11-002193	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/07/11	0	0	0,11	< 5	571	7,59	0,0	0,00	0,3	0,58							0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO															ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002194	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/07/11	0	0	0,09	< 5	543	7,66	0,0	0,00	0,3	0,29							0	0	0	0	
N4-11-002195	MONTE	07/07/11	0	0	0,08	< 5	582	7,58	0,0	0,00	0,3	0,71							0	0	0	0	
N4-11-002196	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/07/11	0	0	0,07	< 5	558	7,65	0,0	0,00	0,3	0,42							0	0	0	0	
N4-11-002197	BOO DE GUARNIZO (FARMACIA)	07/07/11	0	0	0,11	< 5	548	7,64	0,0	0,00	0,4	0,62							0	0	0	0	
N4-11-002198	HERRERA	07/07/11	0	0	0,09	< 5	641	7,60	0,0	0,00	0,3	0,88							0	0	0	0	
N4-11-002199	HOTEL REAL	07/07/11	0	0	0,09	< 5	564	7,70	0,0	0,00	0,3	0,57			8	0	< 1	1,6	8,2	0	0	0	0
N4-11-002200	ETAP LLEGADA	08/07/11	0	0	0,58	5	624	7,88	0,0	0,00	0,6		20						360	90	100	7	
N4-11-002205	SALIDA DE LA ETAP	08/07/11	0	0	0,09	< 5	667	7,64	0,0	0,00	0,3	0,87	15						0	0	0	0	
N4-11-002207	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/07/11	0	0	0,17	< 5	613	7,66	0,0	0,00	0,3	0,40							0	0	0	0	
N4-11-002208	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/07/11	0	0	0,12	< 5	608	7,84	0,0	0,00	0,4	0,54							0	0	0	0	
N4-11-002209	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/07/11	0	0	0,11	< 5	610	7,85	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0	
N4-11-002210	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/07/11	0	0	0,12	< 5	604	7,87	0,0	0,00	0,3	0,57							0	0	0	0	
N4-11-002211	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/07/11	0	0	0,11	< 5	619	7,79	0,0	0,00	0,3	0,47							0	0	0	0	
N4-11-002212	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/07/11	0	0	0,12	< 5	621	7,80	0,0	0,00	0,3	0,43							0	0	0	0	
N4-11-002214	MALIAÑO	08/07/11	0	0	0,09	< 5	667	7,64	0,0	0,00	0,3	0,87							0	0	0	0	
N4-11-002215	C/GENERAL DÁVILA Nº 41	08/07/11	0	0	0,13	< 5	614	7,90	0,0	0,00	0,4	0,43		20	0	< 1	1,4	3,8	0	0	0	0	
N4-11-002216	ETAP LLEGADA	09/07/11	0	0	0,29	5	618	7,75	0,0	0,00	0,7		32						580	230	550	5	
N4-11-002217	SALIDA DE LA ETAP	09/07/11	0	0	0,10	< 5	615	7,66	0,0	0,00	0,4	0,63	24						0	0	0	0	
N4-11-002218	ETAP LLEGADA	10/07/11	0	0	0,20	5	675	7,73	0,0	0,00	0,6		22						350	50	270	3	
N4-11-002219	SALIDA DE LA ETAP	10/07/11	0	0	0,09	< 5	610	7,64	0,0	0,00	0,4	0,80	19						0	0	0	0	
N4-11-002220	ETAP LLEGADA	11/07/11	0	0	0,56	5	621	7,65	0,0	0,00	0,6		51						380	160	180	9	
N4-11-002225	SALIDA DE LA ETAP	11/07/11	0	0	0,08	< 5	652	7,66	0,0	0,00	0,3	0,82	21						0	0	0	0	
N4-11-002227	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/07/11	0	0	0,17	< 5	618	7,70	0,0	0,00	0,4	0,53							0	0	0	0	
N4-11-002229	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/07/11	0	0	0,09	< 5	594	7,66	0,0	0,00	0,4	0,57							0	0	0	0	
N4-11-002230	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/07/11	0	0	0,11	< 5	554	7,72	0,0	0,00	0,5	0,28							0	0	0	0	
N4-11-002231	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/07/11	0	0	0,14	< 5	623	7,65	0,0	0,00	0,4	0,61							0	0	1	0	
N4-11-002232	MURIEDAS	11/07/11	0	0	0,08	< 5	652	7,66	0,0	0,00	0,3	0,82							0	0	0	0	
N4-11-002233	HOSPITAL SANTA CLOTILDE	11/07/11	0	0	0,11	< 5	629	7,84	0,0	0,00	0,5	0,29		39	0	< 1	2,5	7,1	0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002236	BAR LAS ANTENAS	11/07/11																					
N4-11-002237	GRIFO VIRTUAL	11/07/11	0	0	1,41	10	637	7,72	0,0	0,00	0,6	0,63	113	314	0	< 1	2,1	4,7	0	0	0		
N4-11-002238	BAR LAS ANTENAS	11/07/11	0	0	0,11	< 5	636	7,76	0,0	0,00	0,6	0,51		35	0	< 1	2,6	3,3	0	0	0		
N4-11-002239	ETAP LLEGADA	12/07/11	0	0	0,54	5	689	7,71	0,0	0,00	0,7		32	49	0	< 1	2,7	3,4	370	100	300	5	
N4-11-002244	SALIDA DE LA ETAP	12/07/11	0	0	0,05	< 5	685	7,61	0,0	0,00	0,4	0,83	26	14	0	< 1	2,4	3,6	0	0	0	0	
N4-11-002246	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/07/11	0	0	0,17	< 5	645	7,72	0,0	0,00	0,4	0,53							0	0	0	0	
N4-11-002247	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/07/11	0	0	0,11	< 5	640	7,57	0,0	0,00	0,3	0,56							0	0	0	0	
N4-11-002248	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/07/11	0	0	0,07	< 5	630	7,73	0,0	0,00	0,3	0,37	17	25	0	< 1	1,7	4,1	0	0	0	0	
N4-11-002249	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/07/11	0	0	0,08	< 5	635	7,71	0,0	0,00	0,4	0,57							0	0	0	0	
N4-11-002250	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/07/11	0	0	0,10	< 5	638	7,58	0,0	0,00	0,4	0,43							0	0	0	0	
N4-11-002251	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/07/11	0	0	0,05	< 5	633	7,57	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0	
N4-11-002252	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	12/07/11	0	0	0,10	< 5	638	7,69	0,0	0,00	0,4	0,41							0	0	0	0	
N4-11-002253	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	12/07/11	0	0	0,04	< 5	636	7,76	0,0	0,00	0,3	0,68	14	13	0,0	< 1	1,4	3,8	0	0	0	0	
N4-11-002254	PM RED PARBAYÓN	12/07/11	0	0	0,05	< 5	685	7,61	0,0	0,00	0,4	0,83	26	14	0	< 1	2,1	3,3	0	0	0	0	
N4-11-002255	GRIFO VIRTUAL	12/07/11	0	0	0,11	< 5	630	7,64	0,0	0,00	0,3	0,62		14	0	< 1	2	3,6	0	0	0	0	
N4-11-002256	ETAP LLEGADA	13/07/11	0	0	3,25	20	686	7,69	0,0	0,00	0,8		103						4700	2200	350	6	
N4-11-002261	SALIDA DE LA ETAP	13/07/11	0	0	0,18	< 5	667	7,54	0,0	0,00	0,5	0,83	9						0	0	0	0	
N4-11-002263	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/07/11	0	0	0,13	< 5	650	7,70	0,0	0,00	0,4	0,51	33						0	0	2	0	
N4-11-002264	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/07/11	0	0	0,14	< 5	645	7,61	0,0	0,00	0,4	0,50	4						0	0	1	0	
N4-11-002265	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/07/11	0	0	0,13	< 5	649	7,55	0,0	0,00	0,4	0,35	4						0	0	5	0	
N4-11-002266	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/07/11	0	0	0,12	< 5	643	7,68	0,0	0,00	0,5	0,54	24						0	0	0	0	
N4-11-002267	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/07/11	0	0	0,13	< 5	652	7,54	0,0	0,00	0,4	0,43	17						0	0	0	0	
N4-11-002268	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/07/11	0	0	0,10	< 5	584	7,51	0,0	0,00	0,4	0,23	58						0	0	1	0	
N4-11-002269	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/07/11	0	0	0,11	< 5	651	7,61	0,0	0,00	0,4	0,46	25						0	0	0	0	
N4-11-002270	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	13/07/11	0	0	0,29	< 5	632	7,55	0,0	0,00	0,4	0,33	18						0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002271	CACICEDO (GOFRIS)	13/07/11	0	0	0,18	< 5	667	7,54	0,0	0,00	0,5	0,83	9						0	0	0	0	
N4-11-002272	EL CAMPÓN	13/07/11	0	0	0,22	< 5	575	7,82	0,0	0,00	0,6	0,00	36	23	0	< 1	1,4	3,1	0	0	5		
N4-11-002273	ETAP LLEGADA	14/07/11	0	0	2,22	15	520	7,65	0,0	0,00	1,7		199						1003	610	290	12	
N4-11-002278	SALIDA DE LA ETAP	14/07/11	0	0	0,13	< 5	582	7,60	0,0	0,00	0,8	0,72	49						0	0	0	0	
N4-11-002280	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/07/11	0	0	0,09	< 5	659	7,68	0,0	0,00	0,4	0,31	30						0	0	0	0	
N4-11-002281	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/07/11	0	0	0,08	< 5	686	7,72	0,0	0,00	0,5	0,39	33						0	0	0	0	
N4-11-002282	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/07/11	0	0	0,13	< 5	710	7,75	0,0	0,00	0,3	0,23	30						0	0	0	0	
N4-11-002283	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/07/11	0	0	0,09	< 5	687	7,87	0,0	0,00	0,4	0,43	34						0	0	0	0	
N4-11-002284	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/07/11	0	0	0,16	< 5	610	7,91	0,0	0,00	0,3	0,20	41						0	0	0	0	
N4-11-002285	MONTE	14/07/11	0	0	0,12	< 5	689	7,71	0,0	0,00	0,4	0,35	28						0	0	0	0	
N4-11-002286	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/07/11	0	0	0,14	< 5	647	7,76	0,0	0,00	0,4	0,27	41						0	0	0	0	
N4-11-002287	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	14/07/11	0	0	0,18	< 5	671	7,64	0,0	0,00	0,5	0,37	29						0	0	2	0	
N4-11-002288	BOO DE GUARNIZO (FARMACIA)	14/07/11	0	0	0,10	< 5	692	7,63	0,0	0,00	0,5	0,33	26						0	0	0	0	
N4-11-002289	HERRERA	14/07/11	0	0	0,13	< 5	582	7,60	0,0	0,00	0,8	0,72	42						0	0	0	0	
N4-11-002290	HOTEL CHIQUI	14/07/11	0	0	0,12	< 5	686	7,83	0,0	0,00	0,4	0,39	32						0	0	1		
N4-11-002291	ETAP LLEGADA	15/07/11	0	0	1,25	5	437	7,79	0,0	0,00	1,5		161						2700	500	220	4	
N4-11-002296	SALIDA DE LA ETAP	15/07/11	0	0	0,10	< 5	461	7,55	0,0	0,00	0,8	0,71	41						0	0	0	0	
N4-11-002298	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/07/11	0	0	0,21	< 5	567	7,75	0,0	0,00	0,6	0,25	44						0	0	0	0	
N4-11-002299	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/07/11	0	0	0,17	< 5	606	7,75	0,0	0,00	0,6	0,28	40						0	0	0	0	
N4-11-002300	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/07/11	0	0	0,15	< 5	479	7,75	0,0	0,00	0,7	0,23	35						0	0	0	0	
N4-11-002301	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/07/11	0	0	0,09	< 5	635	7,83	0,0	0,00	0,6	0,31	41						0	0	0	0	
N4-11-002302	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/07/11	0	0	0,08	< 5	544	7,72	0,0	0,00	0,7	0,19	44						0	0	0	0	
N4-11-002303	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/07/11	0	0	0,09	< 5	609	7,90	0,0	0,00	0,6	0,24	43						0	0	1	0	
N4-11-002304	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/07/11	0	0	0,08	< 5	558	7,75	0,0	0,00	0,7	0,11	56						0	0	0	0	
N4-11-002305	SOTO DE LA MARINA	15/07/11	0	0	0,25	< 5	437	7,66	0,0	0,00	0,5	0,07	53						0	0	0	0	
N4-11-002306	MALIANO	15/07/11	0	0	0,10	< 5	461	7,55	0,0	0,00	0,8	0,71	38						0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO															ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
	HOSPITAL VALDECILLA	15/07/11	0	0	0,07	< 5	702	7,90	0,0	0,00	0,5	0,09	20	18	< 0,01	< 1	0,3	5,5	0	0	0	0	
N4-11-002307																							
N4-11-002309	ETAP LLEGADA	16/07/11	0	0	0,59	5	430	7,82	0,0	0,00	0,8		100						560	120	210	0	
N4-11-002310	SALIDA DE LA ETAP	16/07/11	0	0	0,14	< 5	433	7,58	0,0	0,00	0,6	0,40	52						0	0	0	0	
N4-11-002311	ETAP LLEGADA	17/07/11	0	0	0,53	5	431	7,74	0,0	0,00	0,9		81						540	200	660	0	
N4-11-002312	SALIDA DE LA ETAP	17/07/11	0	0	0,11	< 5	428	7,56	0,0	0,00	0,5	0,63	40						0	0	2	0	
N4-11-002313	ETAP LLEGADA	18/07/11	0	0	0,56	5	416	7,72	0,0	0,00	0,9		93						460	220	140	3	
N4-11-002318	SALIDA DE LA ETAP	18/07/11	0	0	0,15	< 5	423	7,63	0,0	0,00	0,5	0,72	58						0	0	0	0	
N4-11-002320	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/07/11	0	0	0,16	< 5	440	7,69	0,0	0,00	0,5	0,28							0	0	0	0	
N4-11-002321	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/07/11	0	0	0,16	< 5	428	7,64	0,0	0,00	0,6	0,30							0	0	0	0	
N4-11-002322	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/07/11	0	0	0,13	< 5	431	7,69	0,0	0,00	0,5	0,24							0	0	0	0	
N4-11-002323	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/07/11	0	0	0,18	< 5	433	7,72	0,0	0,00	0,6	0,31							0	0	0	0	
N4-11-002324	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/07/11	0	0	0,11	< 5	423	7,54	0,0	0,00	0,5	0,29							0	0	0	0	
N4-11-002325	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/07/11	0	0	0,12	< 5	415	7,59	0,0	0,00	0,9	0,23							0	0	0	0	
N4-11-002326	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	18/07/11	0	0	0,19	< 5	412	7,55	0,0	0,00	0,6	0,36							0	0	0	0	
N4-11-002327	MURIEDAS	18/07/11	0	0	0,15	< 5	423	7,63	0,0	0,00	0,5	0,72							0	0	0	0	
N4-11-002328	RESTAURANTE LA CAÑÍA	18/07/11	0	0	0,15	< 5	424	7,63	0,0	0,00	0,3	0,29							0	0	0	0	
N4-11-002329	ETAP LLEGADA	19/07/11	0	0	0,80	10	405	7,70	0,0	0,00	1,5		139						660	280	260	3	
N4-11-002334	SALIDA DE LA ETAP	19/07/11	0	0	0,23	< 5	415	7,51	0,0	0,00	1,0	0,86	74						0	0	0	0	
N4-11-002336	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/07/11	0	0	0,29	< 5	425	7,61	0,0	0,00	1,0	0,34							0	0	0	0	
N4-11-002337	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/07/11	0	0	0,23	< 5	422	7,54	0,0	0,00	0,8	0,24							0	0	0	0	
N4-11-002338	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/07/11	0	0	0,21	< 5	431	7,66	0,0	0,00	1,0	0,37							0	0	0	0	
N4-11-002339	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/07/11	0	0	0,14	< 5	571	7,62	0,0	0,00	0,8	0,14							0	0	0	0	
N4-11-002340	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/07/11	0	0	0,21	< 5	423	7,49	0,0	0,00	0,8	0,34							0	0	0	0	
N4-11-002341	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	19/07/11	0	0	0,19	< 5	427	7,56	0,0	0,00	0,8	0,33							0	0	0	0	
N4-11-002342	PM RED PARBAYÓN	19/07/11	0	0	0,23	< 5	415	7,51	0,0	0,00	1,0	0,86							0	0	0	0	
N4-11-002343	HOSPITAL VALDECILLA	19/07/11	0	0	0,20	< 5	465	7,71	0,0	0,00	1,0	0,09		27	< 0,01	1	1,6	2,1	0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002344	CAFETERÍA MARISMAS	19/07/11	0	0	0,23	< 5	438	7,75	0,0	0,00	0,8	0,08							0	0	0		
N4-11-002345	ETAP LLEGADA	20/07/11	0	0	1,23	10	389	7,74	0,0	0,00	1,7		118						2200	600	390	1	
N4-11-002350	SALIDA DE LA ETAP	20/07/11	0	0	0,06	< 5	394	7,43	0,0	0,00	0,8	0,79	25						0	0	0	0	
N4-11-002352	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/07/11	0	0	0,14	< 5	418	7,51	0,0	0,00	0,7	0,43	39						0	0	0	0	
N4-11-002353	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/07/11	0	0	0,13	< 5	411	7,53	0,0	0,00	0,7	0,43	30						0	0	0	0	
N4-11-002354	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/07/11	0	0	0,14	< 5	416	7,49	0,0	0,00	0,8	0,39	32						0	0	1	0	
N4-11-002355	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/07/11	0	0	0,14	< 5	419	7,57	0,0	0,00	0,8	0,40	37						0	0	0	0	
N4-11-002356	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/07/11	0	0	0,07	< 5	403	7,41	0,0	0,00	0,8	0,41	31						0	0	0	0	
N4-11-002357	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/07/11	0	0	0,08	< 5	404	7,62	0,0	0,00	0,9	0,38	32						0	0	0	0	
N4-11-002358	CACICEDO (GOFRIS)	20/07/11	0	0	0,06	< 5	394	7,43	0,0	0,00	0,8	0,79	22						0	0	0	0	
N4-11-002359	CAFETERÍA CORONA	20/07/11	0	0	0,14	< 5	414	7,58	0,0	0,00	0,7	0,44	34	16	0	1	1,2	4,8	0	0	0		
N4-11-002360	ETAP LLEGADA	21/07/11	0	0	1,03	10	377	7,77	0,0	0,00	1,6		87						760	220	210	1	
N4-11-002365	SALIDA DE LA ETAP	21/07/11	0	0	0,25	< 5	388	7,60	0,0	0,00	0,8	0,75	41						0	0	0	0	
N4-11-002367	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/07/11	0	0	0,09	< 5	405	7,63	0,0	0,00	0,7	0,21	26						0	0	0	0	
N4-11-002368	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/07/11	0	0	0,15	< 5	419	7,77	0,0	0,00	0,8	0,38	30						0	0	0	0	
N4-11-002369	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/07/11	0	0	0,09	< 5	412	7,74	0,0	0,00	0,8	0,30	22						0	0	1	0	
N4-11-002370	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/07/11	0	0	0,09	< 5	423	7,80	0,0	0,00	0,7	0,37	28						0	0	0	0	
N4-11-002371	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/07/11	0	0	0,07	< 5	397	7,68	0,0	0,00	0,8	0,31	27						0	0	0	0	
N4-11-002372	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/07/11	0	0	3,73	10	403	8,93	0,0	0,00	0,9	0,04	61						0	0	0	0	
N4-11-002373	MONTE	21/07/11	0	0	0,11	< 5	401	7,86	0,0	0,00	0,7	0,34	18						0	0	0	0	
N4-11-002374	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/07/11	0	0	0,07	< 5	405	7,70	0,0	0,00	0,8	0,25	26						0	0	0	0	
N4-11-002375	BOO DE GUARNIZO (FARMACIA)	21/07/11	0	0	0,23	< 5	396	7,64	0,0	0,00	0,6	0,58	31						0	0	0	0	
N4-11-002376	HERRERA	21/07/11	0	0	0,25	< 5	388	7,60	0,0	0,00	0,8	0,75	41						0	0	0	0	
N4-11-002377	SALON DE JUEGOS NUMANCIA	21/07/11	0	0	0,16	< 5	392	7,66	0,0	0,00	0,7	0,46	33	16	0	1	1,4	4,8	0	0	0		
N4-11-002388	ETAP LLEGADA	22/07/11	0	0	0,95	10	381	7,76	0,0	0,00	1,2		82						620	220	140	1	
N4-11-002393	SALIDA DE LA ETAP	22/07/11	0	0	0,24	< 5	384	7,67	0,0	0,00	0,7	0,85	48						0	0	0	0	
N4-11-002395	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/07/11	0	0	0,15	< 5	394	7,62	0,0	0,00	0,7	0,28							0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002396	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/07/11	0	0	0,18	< 5	389	7,70	0,0	0,00	0,7	0,21							0	0	0	0	
N4-11-002397	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/07/11	0	0	0,17	< 5	396	7,81	0,0	0,00	0,8	0,29							0	0	0	0	
N4-11-002398	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/07/11	0	0	0,10	< 5	403	7,86	0,0	0,00	0,7	0,30							0	0	0	0	
N4-11-002399	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/07/11	0	0	0,73	< 5	385	7,77	0,0	0,00	0,8	0,44							0	0	0	0	
N4-11-002400	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/07/11	0	0	0,27	< 5	389	7,88	0,0	0,00	0,8	0,26	61						0	0	0	0	
N4-11-002401	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/07/11	0	0	0,16	< 5	388	7,81	0,0	0,00	0,7	0,20							0	0	0	0	
N4-11-002402	SOTO DE LA MARINA	22/07/11	0	0	0,23	< 5	385	7,74	0,0	0,00	0,8	0,28							0	0	0	0	
N4-11-002403	MALIANO	22/07/11	0	0	0,24	< 5	384	7,67	0,0	0,00	0,7	0,85							0	0	0	0	
N4-11-002404	COMPLEJO ALBERICIA	22/07/11	0	0	0,24	< 5	385	7,77	0,0	0,00	0,7	0,22							0	0	0	0	
N4-11-002412	ETAP LLEGADA	23/07/11	0	0	0,67	10	383	7,86	0,0	0,00	1,1		48						580	120	180	3	
N4-11-002413	SALIDA DE LA ETAP	23/07/11	0	0	0,37	< 5	377	7,64	0,0	0,00	0,7	0,52	37						0	0	0	0	
N4-11-002414	ETAP LLEGADA	24/07/11	0	0	0,79	10	376	7,84	0,0	0,00	0,7		53						480	220	220	3	
N4-11-002415	SALIDA DE LA ETAP	24/07/11	0	0	0,22	< 5	378	7,66	0,0	0,00	0,7	0,57	33						0	0	0	0	
N4-11-002416	ETAP LLEGADA	25/07/11	0	0	0,76	10	377	7,80	0,0	0,00	1,0		40						600	180	170	1	
N4-11-002421	SALIDA DE LA ETAP	25/07/11	0	0	0,24	< 5	366	7,56	0,0	0,00	0,7	0,95	34						0	0	0	0	
N4-11-002422	SALIDA PLANTA SANTANDER	25/07/11	0	0	0,22	< 5	377	7,64				0,66											
N4-11-002423	ETAP LLEGADA	26/07/11	0	0	1,18	10	375	7,82	0,0	0,00	1,0		94						560	220	210	1	
N4-11-002428	SALIDA DE LA ETAP	26/07/11	0	0	0,28	< 5	377	7,69	0,0	0,00	0,6	0,80	39						0	0	0	0	
N4-11-002431	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/07/11	0	0	0,30	< 5	374	7,78	0,0	0,00	0,7	0,22							0	0	0	0	
N4-11-002432	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/07/11	0	0	0,25	< 5	377	7,76	0,0	0,00	0,7	0,33							0	0	0	0	
N4-11-002433	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/07/11	0	0	0,28	< 5	378	7,77	0,0	0,00	0,7	0,22							0	0	0	0	
N4-11-002434	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/07/11	0	0	0,25	< 5	376	7,88	0,0	0,00	0,7	0,34							0	0	0	0	
N4-11-002435	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/07/11	0	0	0,24	< 5	378	7,76	0,0	0,00	0,8	0,51							0	0	1	0	
N4-11-002436	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/07/11	0	0	0,38	< 5	384	7,93	0,0	0,00	0,8	0,09							0	0	0	0	
N4-11-002437	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/07/11	0	0	0,18	< 5	381	7,56	0,0	0,00	0,6	0,26							0	0	0	0	
N4-11-002438	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	26/07/11	0	0	0,31	< 5	376	7,60	0,0	0,00	0,7	0,42							0	0	0	0	
N4-11-002439	CACICEDO (GOFRI)	26/07/11	0	0	0,28	< 5	377	7,69	0,0	0,00	0,6	0,80							0	0	0	0	
N4-11-002440	COLEGIO JARDIN DE ÁFRICA	26/07/11	0	0	0,20	< 5	380	7,69	0,0	0,00	0,7	0,38							0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002448	ETAP LLEGADA	27/07/11	0	0	1,38	10	361	7,74	0,0	0,00	1,1		72						540	120	170	2	
N4-11-002453	SALIDA DE LA ETAP	27/07/11	0	0	0,38	< 5	367	7,64	0,0	0,00	0,5	0,84	49						0	0	0	0	
N4-11-002455	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/07/11	0	0	0,48	< 5	376	7,72	0,0	0,00	0,4	0,32							0	0	1	0	
N4-11-002456	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/07/11	0	0	0,37	< 5	376	7,76	0,0	0,00	0,5	0,34							0	0	0	0	
N4-11-002457	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/07/11	0	0	0,33	< 5	377	7,74	0,0	0,00	0,5	0,33							0	0	0	0	
N4-11-002458	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/07/11	0	0	0,29	< 5	379	7,83	0,0	0,00	0,5	0,37							0	0	0	0	
N4-11-002459	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/07/11	0	0	0,35	< 5	374	7,71	0,0	0,00	0,5	0,41							0	0	0	0	
N4-11-002460	MONTE	27/07/11	0	0	0,29	< 5	379	7,67	0,0	0,00	0,5	0,29							0	0	0	0	
N4-11-002461	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/07/11	0	0	0,34	< 5	379	7,74	0,0	0,00	0,6	0,32							0	0	0	0	
N4-11-002462	BOO DE GUARNIZO (FARMACIA)	27/07/11	0	0	0,39	< 5	377	7,63	0,0	0,00	0,5	0,61							0	0	0	0	
N4-11-002463	HERRERA	27/07/11	0	0	0,38	< 5	367	7,64	0,0	0,00	0,5	0,84							0	0	0	0	
N4-11-002464	CLUB FEYGÓN	27/07/11	0	0	0,34	< 5	378	7,81	0,0	0,00	0,8	0,37							0	0	0	0	
N4-11-002465	ETAP LLEGADA	28/07/11	0	0	1,31	10	337	7,79	0,0	0,00	1,5		109						460	40	160	2	
N4-11-002470	SALIDA DE LA ETAP	28/07/11	0	0	0,38	< 5	346	7,66	0,0	0,00	0,9	0,75	59						0	0	0	0	
N4-11-002472	ETAP LLEGADA	29/07/11	0	0	0,79	10	346	7,66	0,0	0,00	1,3		92						390	60	40	2	
N4-11-002477	SALIDA DE LA ETAP	29/07/11	0	0	0,41	< 5	340	7,41	0,0	0,00	0,9	0,70	57						0	0	0	0	
N4-11-002479	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/07/11	0	0	0,56	< 5	342	7,55	0,0	0,00	0,8	0,20							0	0	0	0	
N4-11-002480	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/07/11	0	0	0,49	< 5	349	7,53	0,0	0,00	0,7	0,34							0	0	0	0	
N4-11-002481	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/07/11	0	0	0,51	< 5	345	7,45	0,0	0,00	0,7	0,36							0	0	0	0	
N4-11-002482	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/07/11	0	0	0,47	< 5	348	7,46	0,0	0,00	0,8	0,35							0	0	0	0	
N4-11-002483	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/07/11	0	0	0,44	< 5	338	7,49	0,0	0,00	0,9	0,38							0	0	0	0	
N4-11-002484	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/07/11	0	0	0,50	< 5	371	7,53	0,0	0,00	0,7	0,09							0	0	0	0	
N4-11-002485	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/07/11	0	0	0,51	< 5	377	7,58	0,0	0,00	0,7	0,24							0	0	0	0	
N4-11-002486	SOTO DE LA MARINA	29/07/11	0	0	0,37	< 5	410	7,59	0,0	0,00	0,8	0,25							0	0	0	0	
N4-11-002487	MALIANO	29/07/11	0	0	0,41	< 5	340	7,41	0,0	0,00	0,9	0,70							0	0	0	0	
N4-11-002488	RESTAURANTE LA CAÑÍA	29/07/11	0	0	0,46	< 5	347	7,54	0,0	0,00	0,8	0,36							0	0	0	0	
N4-11-002489	ETAP LLEGADA	30/07/11	0	0	0,72	10	361	7,75	0,0	0,00	1,2		109						270	60	160	3	
N4-11-002494	SALIDA DE LA ETAP	30/07/11	0	0	0,31	< 5	362	7,55	0,0	0,00	0,7	0,80	57						0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			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		0/100mL
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	
N4-11-002496	ETAP LLEGADA	31/07/11	0	0	0,72	10	369	7,76	0,0	0,00	1,0		83							370	40	190	3
N4-11-002501	SALIDA DE LA ETAP	31/07/11	0	0	0,29	< 5	363	7,60	0,0	0,00	0,6	0,84	43							0	0	0	0