

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	
N4-17-003777	SALIDA DE LA ETAP	01/11/2017	0	0	0,15	< 5	650	7,33	0,0	0,00	0,6	0,90	77						0	0	0	0	
N4-17-003772	ETAP LLEGADA	01/11/2017	0	0	2,40	15	407	7,75	0,0	0,00	0,9		264						430	10	160	1	
N4-17-003779	ETAP LLEGADA	01/11/2017	0	0	1,92	10	388	7,53	0,0	0,00	1,8		185						770	10	170	2	
N4-17-003793	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/11/2017	0	0	0,19	< 5	640	7,50	0,0	0,00	0,9	0,40	62	33	0,001	1	1,54	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003792	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	02/11/2017	0	0	0,45	< 5	674	7,38	0,0	0,00	1,0	0,56	68	21					0	0	0	0	
N4-17-003791	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/11/2017	0	0	0,22	< 5	603	7,48	0,0	0,00	0,9	0,46	63						0	0	0	0	
N4-17-003788	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/11/2017	0	0	0,20	< 5	704	7,40	0,0	0,00	0,8	0,50	65						0	0	0	0	
N4-17-003790	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/11/2017	0	0	0,25	< 5	708	7,49	0,0	0,00	0,8	0,20	69						0	0	0	0	
N4-17-003789	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/11/2017	0	0	0,24	< 5	654	7,46	0,0	0,00	1,0	0,50	71						0	0	0	0	
N4-17-003785	SALIDA DE LA ETAP	02/11/2017	0	0	0,16	< 5	501	7,40	0,0	0,00	0,8	0,96	67						0	0	0	0	
N4-17-003787	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/11/2017	0	0	0,21	< 5	650	7,41	0,0	0,00	0,7	0,60	65						0	0	0	0	
N4-17-003780	ETAP LLEGADA	02/11/2017	0	0	0,82	5	722	7,63	0,0	0,00	1,1		55						700	90	190	2	
N4-17-003794	ETAP LLEGADA	02/11/2017	0	0	2,21	15	414	7,50	0,0	0,00	1,6		215										
N4-17-003809	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/11/2017	0	0	0,12	< 5	608	7,38	0,0	0,00	0,6	0,55	55	15	< 0,001	1	1,82	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003808	SOTO DE LA MARINA	03/11/2017	0	0	0,11	< 5	614	7,47	0,0	0,00	0,6	0,50	47						0	0	0	0	
N4-17-003807	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/11/2017	0	0	0,14	< 5	561	7,52	0,0	0,00	0,8	0,50	51						0	0	0	0	
N4-17-003806	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/11/2017	0	0	0,17	< 5	690	7,51	0,0	0,00	0,6	0,20	58						0	0	0	0	
N4-17-003805	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/11/2017	0	0	0,12	< 5	630	7,44	0,0	0,00	0,6	0,55	57						0	0	0	0	
N4-17-003802	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/11/2017	0	0	0,27	< 5	688	7,48	0,0	0,00	0,7	0,40	58						0	0	0	0	
N4-17-003800	SALIDA DE LA ETAP	03/11/2017	0	0	0,13	< 5	495	7,33	0,0	0,00	0,8	0,86	62						0	0	0	0	
N4-17-003804	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/11/2017	0	0	0,16	< 5	633	7,41	0,0	0,00	0,6	0,50	48						0	0	0	0	
N4-17-003795	ETAP LLEGADA	03/11/2017	0	0	1,79	10	423	7,57	0,0	0,00	1,4		150						240	10	90	1	
N4-17-003810	ETAP LLEGADA	03/11/2017	0	0	2,96	15	471	7,79	0,0	0,00	1,8		348										
N4-17-003803	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/11/2017	0	0	0,18	< 5	616	7,45	0,0	0,00	0,8	0,51	54						0	0	0	0	
N4-17-003816	SALIDA DE LA ETAP	04/11/2017	0	0	0,11	< 5	563	7,45	0,0	0,00	0,8	0,99	67						0	0	0	0	
N4-17-003811	ETAP LLEGADA	04/11/2017	0	0	2,88	15	460	7,74	0,0	0,00	1,7		382						420	50	310	4	
N4-17-003818	ETAP LLEGADA	04/11/2017	0	0	2,45	15	493	7,72	0,0	0,00	1,6		453										

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	
N4-17-003824	SALIDA DE LA ETAP	05/11/2017	0	0	0,13	< 5	575	7,39	0,0	0,00	0,9	1,00	73						0	0	0	0	
N4-17-003819	ETAP LLEGADA	05/11/2017	0	0	2,15	15	507	7,69	0,0	0,00	1,5		427						600	210	680	1	
N4-17-003826	ETAP LLEGADA	05/11/2017	0	0	2,82	15	483	7,43	0,0	0,00	1,7		324										
N4-17-003841	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	06/11/2017	0	0	0,41	< 5	568	7,42	0,0	0,00	1,0	0,25	57	185	0,018	< 1	1,27	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003837	CUETO GRIFO CEMENTERIO	06/11/2017	0	0	0,10	< 5	612	7,37	0,0	0,00	1,0	0,45	60						0	0	0	0	
N4-17-003840	PM RED PARBAYÓN	06/11/2017	0	0	0,15	< 5	575	7,33	0,0	0,00	1,0	0,85	66						0	0	0	0	
N4-17-003839	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/11/2017	0	0	0,12	< 5	711	7,40	0,0	0,00	0,8	0,60	60						0	0	0	0	
N4-17-003838	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/11/2017	0	0	0,15	< 5	682	7,38	0,0	0,00	0,8	0,25	68						0	0	0	0	
N4-17-003836	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/11/2017	0	0	0,12	< 5	596	7,34	0,0	0,00	1,0	0,56	66						0	0	0	0	
N4-17-003834	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/11/2017	0	0	0,21	< 5	621	7,35	0,0	0,00	1,0	0,55	53						0	0	0	0	
N4-17-003832	SALIDA DE LA ETAP	06/11/2017	0	0	0,14	< 5	575	7,35	0,0	0,00	1,0	0,88	69						0	0	0	0	
N4-17-003827	ETAP LLEGADA	06/11/2017	0	0	2,96	15	422	7,55	0,0	0,00	2,1		363						1920	1080	940	32	
N4-17-003835	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/11/2017	0	0	0,14	< 5	552	7,46	0,0	0,00	1,0	0,40	64						0	0	0	0	
N4-17-003858	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	07/11/2017	0	0	0,16	< 5	574	7,47	0,0	0,00	1,0	0,34	61	13	0,009	1	1,13	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003857	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	07/11/2017	0	0	0,18	< 5	602	7,42	0,0	0,00	1,0	0,25	63	8					0	0	0	0	
N4-17-003853	MONTE	07/11/2017	0	0	0,17	< 5	551	7,46	0,0	0,00	1,1	0,31	64						0	0	0	0	
N4-17-003856	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/11/2017	0	0	0,13	< 5	625	7,54	0,0	0,00	1,0	0,33	52						0	0	0	0	
N4-17-003855	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/11/2017	0	0	0,16	< 5	600	7,50	0,0	0,00	0,8	0,30	58						0	0	0	0	
N4-17-003851	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/11/2017	0	0	0,17	< 5	623	7,46	0,0	0,00	1,1	0,37	62						0	0	0	0	
N4-17-003854	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/11/2017	0	0	0,14	< 5	665	7,56	0,0	0,00	1,2	0,20	64						0	0	0	0	
N4-17-003852	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/11/2017	0	0	0,15	< 5	596	7,52	0,0	0,00	1,1	0,38	67						0	0	0	0	
N4-17-003847	SALIDA DE LA ETAP	07/11/2017	0	0	0,13	< 5	589	7,38	0,0	0,00	1,1	0,99	67						0	0	0	0	
N4-17-003850	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/11/2017	0	0	0,18	< 5	563	7,43	0,0	0,00	1,1	0,49	59						0	0	0	0	
N4-17-003842	ETAP LLEGADA	07/11/2017	0	0	2,37	15	564	7,52	0,0	0,00	2,0		254						1440	220	590	2	
N4-17-003849	ETAP LLEGADA	07/11/2017	0	0	3,83	20	333	7,42	0,0	0,00	2,6		471										
N4-17-003873	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	08/11/2017	0	0	0,14	< 5	608	7,36	0,0	0,00	0,9	0,20	45	62	0,048	1	1,52	3,6	0	0	0		
N4-17-003871	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/11/2017	0	0	0,15	< 5	584	7,34	0,0	0,00	1,4	0,30	42						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				
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	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-17-003867	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/11/2017	0	0	0,17	< 5	596	7,33	0,0	0,00	1,3	0,40	47							0	0	0	0
N4-17-003869	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/11/2017	0	0	0,20	< 5	640	7,34	0,0	0,00	1,1	0,20	51							0	0	0	0
N4-17-003870	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/11/2017	0	0	0,18	< 5	653	7,30	0,0	0,00	1,2	0,21	51							0	0	0	0
N4-17-003872	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/11/2017	0	0	0,18	< 5	594	7,32	0,0	0,00	1,2	0,35	50							0	0	0	0
N4-17-003866	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/11/2017	0	0	0,18	< 5	587	7,40	0,0	0,00	1,1	0,40	54							0	0	0	0
N4-17-003864	SALIDA DE LA ETAP	08/11/2017	0	0	0,11	< 5	529	7,29	0,0	0,00	1,1	0,76	54							0	0	0	0
N4-17-003859	ETAP LLEGADA	08/11/2017	0	0	1,66	10	500	7,30	0,0	0,00	1,7		134							2120	1680	820	100
N4-17-003868	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/11/2017	0	0	0,16	< 5	592	7,36	0,0	0,00	1,3	0,30	45							0	0	0	0
N4-17-003887	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/11/2017	0	0	0,10	< 5	531	7,26	0,0	0,00	0,8	0,56	62	9	0,003	1	1,08	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003886	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	09/11/2017	0	0	0,27	< 5	535	7,34	0,0	0,00	0,8	0,51	68							0	0	0	0
N4-17-003885	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/11/2017	0	0	0,11	< 5	527	7,23	0,0	0,00	0,8	0,40	56							0	0	0	0
N4-17-003882	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/11/2017	0	0	0,13	< 5	556	7,23	0,0	0,00	0,8	0,30	61							0	0	0	0
N4-17-003884	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/11/2017	0	0	0,16	< 5	617	7,41	0,0	0,00	0,8	0,18	67							0	0	0	0
N4-17-003883	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/11/2017	0	0	0,12	< 5	561	7,27	0,0	0,00	1,0	0,40	66							0	0	0	0
N4-17-003879	SALIDA DE LA ETAP	09/11/2017	0	0	0,11	< 5	515	7,29	0,0	0,00	0,8	0,75	62							0	0	0	0
N4-17-003881	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/11/2017	0	0	0,18	< 5	517	7,43	0,0	0,00	0,8	0,55								0	0	0	0
N4-17-003874	ETAP LLEGADA	09/11/2017	0	0	3,54	25	503	7,31	0,0	0,00	1,4		475							2900	600	1080	60
N4-17-003902	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/11/2017	0	0	0,11	< 5	537	7,66	0,0	0,00	0,9	0,47	56	9	0,005	1	1,37	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003901	SOTO DE LA MARINA	10/11/2017	0	0	0,13	< 5	528	7,68	0,0	0,00	1,0	0,36	47							0	0	0	0
N4-17-003900	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/11/2017	0	0	0,11	< 5	532	7,70	0,0	0,00	0,8	0,27	47							0	0	0	0
N4-17-003899	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/11/2017	0	0	0,14	< 5	607	7,68	0,0	0,00	0,7	0,23	59							0	0	0	0
N4-17-003898	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/11/2017	0	0	0,10	< 5	543	7,67	0,0	0,00	0,9	0,42	58							0	0	0	0
N4-17-003895	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/11/2017	0	0	0,13	< 5	541	7,66	0,0	0,00	0,8	0,39	56							0	0	0	0
N4-17-003893	SALIDA DE LA ETAP	10/11/2017	0	0	0,10	< 5	507	7,44	0,0	0,00	1,0	0,83	57							0	0	0	0
N4-17-003897	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/11/2017	0	0	0,16	< 5	520	7,66	0,0	0,00	0,9	0,50	51							0	0	0	0
N4-17-003888	ETAP LLEGADA	10/11/2017	0	0	2,70	15	480	7,58	0,0	0,00	1,6		270							3100	700	1120	100
N4-17-003896	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/11/2017	0	0	0,11	< 5	540	7,67	0,0	0,00	0,8	0,41	54							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
N4-17-003915	SALIDA DE LA ETAP	11/11/2017	0	0	0,13	< 5	476	7,29	0,0	0,00	1,0	0,75	66						0	0	0	0
N4-17-003910	ETAP LLEGADA	11/11/2017	0	0	3,20	15	452	7,56	0,0	0,00	1,8		484						2800	100	630	13
N4-17-003918	SALIDA DE LA ETAP	12/11/2017	0	0	0,18	5	466	7,54	0,0	0,00	0,8	0,78	81						0	0	0	0
N4-17-003917	ETAP LLEGADA	12/11/2017	0	0	3,49	15	450	7,52	0,0	0,00	1,4		332						2600	100	230	20
N4-17-003936	CUETO GRIFO CEMENTERIO	13/11/2017	0	0	0,21	< 5	484	7,45	0,0	0,00	0,8	0,25	46						0	0	0	0
N4-17-003939	PM RED PARBAYÓN	13/11/2017	0	0	0,20	< 5	475	7,35	0,0	0,00	0,9	0,85	48						0	0	0	0
N4-17-003938	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/11/2017	0	0	0,19	< 5	456	7,45	0,0	0,00	0,8	0,30	40						0	0	0	0
N4-17-003937	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/11/2017	0	0	0,23	< 5	520	7,50	0,0	0,00	0,8	0,20	50						0	0	0	0
N4-17-003935	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/11/2017	0	0	0,16	< 5	470	7,46	0,0	0,00	0,8	0,32	48						0	0	0	0
N4-17-003933	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/11/2017	0	0	0,19	< 5	471	7,44	0,0	0,00	1,0	0,30	51						0	0	0	0
N4-17-003931	SALIDA DE LA ETAP	13/11/2017	0	0	0,23	< 5	477	7,35	0,0	0,00	0,6	0,84	54						0	0	0	0
N4-17-003926	ETAP LLEGADA	13/11/2017	0	0	2,16	15	446	7,35	0,0	0,00	1,0		215						1300	200	600	10
N4-17-003934	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/11/2017	0	0	0,15	< 5	470	7,49	0,0	0,00	0,9	0,41	47						0	0	0	0
N4-17-003963	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/11/2017	0	0	0,28	< 5	440	7,48	0,0	0,00	0,5	0,85	59	34	0,003	1	0,97	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003958	MONTE	14/11/2017	0	0	0,12	< 5	446	7,45	0,0	0,00	0,5	0,80	47						0	0	0	0
N4-17-003961	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	14/11/2017	0	0	0,11	< 5	445	7,52	0,0	0,00	0,7	0,40	32						0	0	0	0
N4-17-003962	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	14/11/2017	0	0	0,09	< 5	470	7,43	0,0	0,00	0,6	0,55	40						0	0	0	0
N4-17-003960	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/11/2017	0	0	0,10	< 5	452	7,49	0,0	0,00	0,6	0,35	33						0	0	0	0
N4-17-003956	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/11/2017	0	0	0,22	< 5	432	7,40	0,0	0,00	0,5	0,45	42						0	0	0	0
N4-17-003959	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/11/2017	0	0	0,14	< 5	498	7,53	0,0	0,00	0,6	0,20	41						0	0	0	0
N4-17-003957	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/11/2017	0	0	0,14	< 5	455	7,46	0,0	0,00	0,6	0,60	38						0	0	0	0
N4-17-003953	SALIDA DE LA ETAP	14/11/2017	0	0	0,11	< 5	449	7,38	0,0	0,00	0,5	0,84	56		0,003	< 1	0,82	< 1,6	0	0	0	0
N4-17-003955	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/11/2017	0	0	0,17	< 5	448	7,37	0,0	0,00	0,6	0,40	36		0,001	< 1	0,77	< 1,6	0	0	0	0
N4-17-003948	ETAP LLEGADA	14/11/2017	0	0	2,69	15	441	7,44	0,0	0,00	1,0		262		0,006	< 1	0,95	< 1,6	800	60	710	30
N4-17-003987	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	15/11/2017	0	0	0,21	< 5	454	7,39	0,0	0,00	0,6	0,55	38	50	0,002	1	0,35	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003986	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/11/2017	0	0	0,14	< 5	446	7,42	0,0	0,00	0,5	0,55	34						0	0	0	0
N4-17-003982	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/11/2017	0	0	2,00	< 5	458	7,48	0,0	0,00	0,6	0,30	46						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
N4-17-003984	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/11/2017	0	0	0,20	< 5	499	7,52	0,0	0,00	0,6	0,15	42						0	0	0	0
N4-17-003985	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/11/2017	0	0	0,15	< 5	494	7,53	0,0	0,00	0,6	0,20	42						0	0	0	0
N4-17-003983	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/11/2017	0	0	0,19	< 5	459	7,50	0,0	0,00	0,5	0,50	39						0	0	0	0
N4-17-003978	SALIDA DE LA ETAP	15/11/2017	0	0	0,07	< 5	436	7,39	0,0	0,00	0,6	1,00	46						0	0	0	0
N4-17-003981	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/11/2017	0	0	0,19	< 5	443	7,47	0,0	0,00	0,7	0,55	40						0	0	0	0
N4-17-003973	ETAP LLEGADA	15/11/2017	0	0	1,93	10	427	7,36	0,0	0,00	1,0		150						400	100	990	10
N4-17-003980	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/11/2017	0	0	0,27	< 5	459	7,59	0,0	0,00	0,6	0,55	40						0	0	0	0
N4-17-004001	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/11/2017	0	0	0,45	< 5	461	7,73	0,0	0,00	0,7	0,20	33	154	0,001	1	1,35	< 1,6	0	0	0	
N4-17-004002	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/11/2017	0	0	0,20	< 5	452	7,37	0,0	0,00	0,8	0,40	65	17	0,005	1	0,61	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003999	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/11/2017	0	0	0,17	< 5	444	7,41	0,0	0,00	0,6	0,40	57						0	0	0	0
N4-17-003996	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/11/2017	0	0	0,13	< 5	451	7,36	0,0	0,00	0,7	0,40	62						0	0	0	0
N4-17-003998	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/11/2017	0	0	0,20	< 5	484	7,45	0,0	0,00	0,8	0,20	68						0	0	0	0
N4-17-003997	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/11/2017	0	0	0,20	< 5	449	7,43	0,0	0,00	0,7	0,46	66						0	0	0	0
N4-17-003995	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/11/2017	0	0	0,19	< 5	452	7,55	0,0	0,00	0,7	0,40	69						0	0	0	0
N4-17-004000	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	16/11/2017	0	0	0,21	< 5	483	7,47	0,0	0,00	0,8	0,30	70						0	0	0	0
N4-17-003993	SALIDA DE LA ETAP	16/11/2017	0	0	0,09	< 5	435	7,38	0,0	0,00	0,6	0,91	67						0	0	0	0
N4-17-003988	ETAP LLEGADA	16/11/2017	0	0	1,69	10	430	7,48	0,0	0,00	1,0		188						680	80	800	4
N4-17-004017	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/11/2017	0	0	0,13	< 5	454	7,68	0,0	0,00	0,8	0,31	68	21	0,001	2	1,11	< 1,6	0	0	0	
N4-17-004016	SOTO DE LA MARINA	17/11/2017	0	0	0,14	< 5	447	7,69	0,0	0,00	0,6	0,40	61						0	0	0	0
N4-17-004015	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/11/2017	0	0	0,19	< 5	481	7,71	0,0	0,00	0,6	0,37	65						0	0	0	0
N4-17-004014	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/11/2017	0	0	0,16	< 5	481	7,70	0,0	0,00	0,7	0,20	72						0	0	0	0
N4-17-004013	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/11/2017	0	0	0,10	< 5	452	7,67	0,0	0,00	0,6	0,43	80						0	0	0	0
N4-17-004010	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/11/2017	0	0	0,16	< 5	452	7,65	0,0	0,00	0,6	0,41	79						0	0	0	0
N4-17-004008	SALIDA DE LA ETAP	17/11/2017	0	0	0,07	< 5	445	7,37	0,0	0,00	0,5	0,93	53						0	0	0	0
N4-17-004012	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/11/2017	0	0	0,39	< 5	447	7,69	0,0	0,00	0,6	0,47	103						0	0	1	0
N4-17-004003	ETAP LLEGADA	17/11/2017	0	0	1,52	10	447	7,65	0,0	0,00	0,8		150						640	100	300	8
N4-17-004011	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/11/2017	0	0	0,15	< 5	449	7,71	0,0	0,00	0,7	0,44	76						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO														ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amoni	Nitros	Oxidabili	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-17-004023	SALIDA DE LA ETAP	18/11/2017	0	0	0,12	< 5	454	7,34	0,0	0,00	0,6	0,86	82							0	0	0	0
N4-17-004018	ETAP LLEGADA	18/11/2017	0	0	1,64	10	450	7,63	0,0	0,00	0,9		230							560	60	450	6
N4-17-004030	SALIDA DE LA ETAP	19/11/2017	0	0	0,16	< 5	463	7,43	0,0	0,00	0,4	0,93	63							0	0	0	0
N4-17-004025	ETAP LLEGADA	19/11/2017	0	0	1,38	10	460	7,65	0,0	0,00	0,6		160							680	40	960	5
N4-17-004042	CUETO GRIFO CEMENTERIO	20/11/2017	0	0	0,10	< 5	441	7,48	0,0	0,00	0,6	0,50	68							0	0	0	0
N4-17-004045	PM RED PARBAYÓN	20/11/2017	0	0	0,13	< 5	455	7,45	0,0	0,00	0,6	0,95	74							0	0	0	0
N4-17-004044	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/11/2017	0	0	0,30	< 5	448	7,51	0,0	0,00	0,6	0,54	84							0	0	0	0
N4-17-004043	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/11/2017	0	0	0,18	< 5	450	7,50	0,0	0,00	0,7	0,30	87							0	0	0	0
N4-17-004041	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/11/2017	0	0	0,13	< 5	449	7,50	0,0	0,00	0,6	0,62	74							0	0	0	0
N4-17-004039	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/11/2017	0	0	0,15	< 5	449	7,46	0,0	0,00	0,5	0,50	80							0	0	0	0
N4-17-004037	SALIDA DE LA ETAP	20/11/2017	0	0	0,12	< 5	455	7,44	0,0	0,00	0,6	0,97	75							0	0	0	0
N4-17-004032	ETAP LLEGADA	20/11/2017	0	0	1,33	10	457	7,40	0,0	0,00	0,8		132							800	20	> 8.000	3
N4-17-004040	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/11/2017	0	0	0,12	< 5	451	7,61	0,0	0,00	0,7	0,51	66							0	0	0	0
N4-17-004068	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/11/2017	0	0	0,12	< 5	449	7,56	0,0	0,00	0,6	0,20	75	31	0,001	1	0,84	< 1,6		0	0	0	
N4-17-004069	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/11/2017	0	0	0,10	< 5	465	7,55	0,0	0,00	0,5	0,88	76	8	0,01	2	0,94	< 1,6		0	0	0	
N4-17-004064	MONTE	21/11/2017	0	0	0,11	< 5	456	7,52	0,0	0,00	0,4	0,60	75							0	0	0	0
N4-17-004067	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	21/11/2017	0	0	0,12	< 5	464	7,58	0,0	0,00	0,5	0,55	67							0	0	0	0
N4-17-004066	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/11/2017	0	0	0,15	< 5	454	7,57	0,0	0,00	0,6	0,50	72							0	0	0	0
N4-17-004062	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/11/2017	0	0	0,18	< 5	453	7,54	0,0	0,00	0,6	0,52	85							0	0	0	0
N4-17-004065	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/11/2017	0	0	0,20	< 5	448	7,59	0,0	0,00	0,7	0,21	89							0	0	0	0
N4-17-004063	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/11/2017	0	0	0,14	< 5	449	7,58	0,0	0,00	0,6	0,54	82							0	0	0	0
N4-17-004059	SALIDA DE LA ETAP	21/11/2017	0	0	0,09	< 5	463	7,45	0,0	0,00	0,4	0,86	97							0	0	0	0
N4-17-004061	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/11/2017	0	0	0,17	< 5	458	7,48	0,0	0,00	0,5	0,55	79							0	0	0	0
N4-17-004054	ETAP LLEGADA	21/11/2017	0	0	1,39	10	452	7,41	0,0	0,00	0,9		150							500	40	> 8.000	4
N4-17-004091	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	22/11/2017	0	0	0,17	< 5	476	7,80	0,0	0,00	0,4	0,33	87	32	0,002	< 1	0,67	< 1,6		0	0	0	
N4-17-004090	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/11/2017	0	0	0,12	< 5	483	7,76	0,0	0,00	0,3	0,55	82							0	0	0	0
N4-17-004086	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/11/2017	0	0	0,16	< 5	475	7,73	0,0	0,00	0,4	0,54	95							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
N4-17-004088	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/11/2017	0	0	0,23	< 5	464	7,76	0,0	0,00	0,4	0,27	112						0	0	0	0
N4-17-004089	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/11/2017	0	0	0,16	< 5	471	7,77	0,0	0,00	0,4	0,29	112						0	0	0	0
N4-17-004087	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/11/2017	0	0	0,13	< 5	473	7,74	0,0	0,00	0,3	0,54	105						0	0	0	0
N4-17-004084	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/11/2017	0	0	0,13	< 5	471	7,63	0,0	0,00	0,5	0,53	102						0	0	0	0
N4-17-004082	SALIDA DE LA ETAP	22/11/2017	0	0	0,16	< 5	486	7,34	0,0	0,00	0,6	0,97	88						0	0	0	0
N4-17-004077	ETAP LLEGADA	22/11/2017	0	0	1,06	10	496	7,67	0,0	0,00	0,8		130						300	60	> 8.000	2
N4-17-004085	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/11/2017	0	0	0,11	< 5	474	7,74	0,0	0,00	0,6	0,53	95						0	0	0	0
N4-17-004112	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	23/11/2017	0	0	0,12	< 5	473	7,53	0,0	0,00	0,4	0,85	83	7	0,002	< 1	0,74	< 1,6	0	0	0	
N4-17-004111	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	23/11/2017	0	0	0,15	< 5	474	7,58	0,0	0,00	0,4	0,70	83	102					0	0	0	0
N4-17-004110	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/11/2017	0	0	0,10	< 5	468	7,56	0,0	0,00	0,5	0,60	68						0	0	0	0
N4-17-004107	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/11/2017	0	0	0,18	< 5	475	7,65	0,0	0,00	0,5	0,65	87						0	0	0	0
N4-17-004109	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/11/2017	0	0	0,15	< 5	461	7,64	0,0	0,00	0,5	0,30	100						0	0	0	0
N4-17-004108	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/11/2017	0	0	0,17	< 5	468	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	81						0	0	0	0
N4-17-004104	SALIDA DE LA ETAP	23/11/2017	0	0	0,15	< 5	482	7,43	0,0	0,00	0,5	0,91	74						0	0	0	0
N4-17-004106	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/11/2017	0	0	0,16	< 5	492	7,56	0,0	0,00	0,6	0,66	74						0	0	0	0
N4-17-004099	ETAP LLEGADA	23/11/2017	0	0	1,02	10	488	7,49	0,0	0,00	0,7		117						400	20	580	1
N4-17-004127	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/11/2017	0	0	0,12	< 5	497	7,74	0,0	0,00	0,4	0,39	68	23	0,001	< 1	0,77	< 1,6	0	0	0	
N4-17-004126	SOTO DE LA MARINA	24/11/2017	0	0	0,18	< 5	505	7,74	0,0	0,00	0,3	0,52	70						0	0	0	0
N4-17-004125	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/11/2017	0	0	0,10	< 5	503	7,74	0,0	0,00	0,4	0,51	69						0	0	1	0
N4-17-004124	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/11/2017	0	0	0,15	< 5	482	7,75	0,0	0,00	0,4	0,25	94						0	0	0	0
N4-17-004123	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/11/2017	0	0	0,14	< 5	494	7,72	0,0	0,00	0,3	0,64	88						0	0	0	0
N4-17-004120	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/11/2017	0	0	0,15	< 5	491	7,60	0,0	0,00	0,5	0,58	85						0	0	0	0
N4-17-004118	SALIDA DE LA ETAP	24/11/2017	0	0	0,19	< 5	510	7,34	0,0	0,00	0,6	0,96	71						0	0	0	0
N4-17-004122	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/11/2017	0	0	0,15	< 5	508	7,72	0,0	0,00	0,4	0,64	74						0	0	0	0
N4-17-004113	ETAP LLEGADA	24/11/2017	0	0	0,98	10	518	7,66	0,0	0,00	0,8		123						1040	20	410	2
N4-17-004121	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/11/2017	0	0	0,16	< 5	497	7,73	0,0	0,00	0,6	0,63	91						0	0	0	0
N4-17-004129	SALIDA DE LA ETAP	25/11/2017	0	0	0,15	< 5	528	7,47	0,0	0,00	0,3	0,75	48						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
N4-17-004128	ETAP LLEGADA	25/11/2017	0	0	0,78	5	527	7,55	0,0	0,00	0,6		46						890	260	700	21
N4-17-004135	SALIDA DE LA ETAP	26/11/2017	0	0	0,16	< 5	525	7,48	0,0	0,00	0,4	0,89	52						0	0	0	0
N4-17-004130	ETAP LLEGADA	26/11/2017	0	0	0,79	5	525	7,66	0,0	0,00	0,6		79						480	190	980	2
N4-17-004151	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/11/2017	0	0	0,23	< 5	511	7,35	0,0	0,00	0,4	0,50	58	16	0,001	1	0,72	< 1,6	0	0	0	
N4-17-004147	CUETO GRIFO CEMENTERIO	27/11/2017	0	0	0,25	< 5	498	7,39	0,0	0,00	0,2	0,65	68						0	0	0	0
N4-17-004150	PM RED PARBAYÓN	27/11/2017	0	0	0,25	< 5	485	7,35	0,0	0,00	0,4	0,80	69						0	0	0	0
N4-17-004149	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/11/2017	0	0	0,20	< 5	515	7,40	0,0	0,00	0,3	0,55	65						0	0	0	0
N4-17-004148	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/11/2017	0	0	0,15	< 5	489	7,43	0,0	0,00	0,3	0,25	86						0	0	0	0
N4-17-004146	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/11/2017	0	0	0,17	< 5	517	7,40	0,0	0,00	0,2	0,65	75						0	0	0	0
N4-17-004144	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/11/2017	0	0	0,22	< 5	507	7,41	0,0	0,00	0,3	0,60	72						0	0	0	0
N4-17-004142	SALIDA DE LA ETAP	27/11/2017	0	0	0,30	< 5	485	7,35	0,0	0,00	0,4	0,81	74						0	0	0	0
N4-17-004137	ETAP LLEGADA	27/11/2017	0	0	1,15	10	466	7,33	0,0	0,00	0,6		144						960	60	900	4
N4-17-004145	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/11/2017	0	0	0,16	< 5	504	7,54	0,0	0,00	0,4	0,60	66						0	0	0	0
N4-17-004167	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	28/11/2017	0	0	0,26	< 5	479	7,32	0,0	0,00	0,5	0,50	43	48	0,001	2	0,99	3,8	0	0	0	
N4-17-004168	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	28/11/2017	0	0	0,50	< 5	481	7,45	0,0	0,00	0,5	0,65	55						0	0	0	0
N4-17-004162	MONTE	28/11/2017	0	0	0,43	< 5	465	7,40	0,0	0,00	0,5	0,65	61						0	0	0	0
N4-17-004165	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	28/11/2017	0	0	0,30	< 5	482	7,41	0,0	0,00	0,5	0,55	51						0	0	0	0
N4-17-004166	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	28/11/2017	0	0	0,43	< 5	498	7,39	0,0	0,00	0,6	0,65	57						0	0	0	0
N4-17-004164	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/11/2017	0	0	0,30	< 5	480	7,39	0,0	0,00	0,5	0,55	53						0	0	0	0
N4-17-004160	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/11/2017	0	0	0,34	< 5	484	7,55	0,0	0,00	0,6	0,60	58						0	0	0	0
N4-17-004163	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/11/2017	0	0	0,31	< 5	493	7,44	0,0	0,00	0,4	0,30	58						0	0	0	0
N4-17-004161	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/11/2017	0	0	0,31	< 5	502	7,42	0,0	0,00	0,6	0,65	52						0	0	0	0
N4-17-004157	SALIDA DE LA ETAP	28/11/2017	0	0	0,32	< 5	456	7,60	0,0	0,00	0,6	0,83	55						0	0	0	0
N4-17-004159	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/11/2017	0	0	0,32	< 5	470	7,44	0,0	0,00	0,6	0,70	50						0	0	0	0
N4-17-004152	ETAP LLEGADA	28/11/2017	0	0	1,17	10	441	7,53	0,0	0,00	0,8		76						420	120	670	2
N4-17-004183	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/11/2017	0	0	0,26	< 5	485	7,35	0,0	0,00	0,4	0,55	87	34	0,001	1	0,7	< 1,6	0	0	0	
N4-17-004184	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/11/2017	0	0	0,33	< 5	461	7,29	0,0	0,00	0,4	0,70	82	31	< 0,001	< 1	0,63	< 1,6	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
			Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-17-004182	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/11/2017	0	0	0,38	< 5	466	7,31	0,0	0,00	0,4	0,55	79							0	0	0	0
N4-17-004178	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/11/2017	0	0	0,24	< 5	479	7,34	0,0	0,00	0,4	0,56	92							0	0	0	0
N4-17-004180	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/11/2017	0	0	0,17	< 5	488	7,44	0,0	0,00	0,3	0,25	94							0	0	0	0
N4-17-004181	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/11/2017	0	0	0,20	< 5	493	7,40	0,0	0,00	0,4	0,26	92							0	0	0	0
N4-17-004179	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/11/2017	0	0	0,35	< 5	478	7,38	0,0	0,00	0,4	0,65	90							0	0	0	0
N4-17-004176	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/11/2017	0	0	0,27	< 5	475	7,49	0,0	0,00	0,4	0,50	89							0	0	0	0
N4-17-004174	SALIDA DE LA ETAP	29/11/2017	0	0	0,35	< 5	457	7,33	0,0	0,00	0,5	0,86	78							0	0	0	0
N4-17-004169	ETAP LLEGADA	29/11/2017	0	0	1,09	10	453	7,39	0,0	0,00	0,8		112							900	340	340	17
N4-17-004177	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/11/2017	0	0	0,30	< 5	476	7,44	0,0	0,00	0,4	0,60	89							0	0	0	0
N4-17-004198	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	30/11/2017	0	0	0,29	< 5	469	7,39	0,0	0,00	0,4	0,25	70	59	0,001	1	0,72	2,9		0	0	0	
N4-17-004199	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	30/11/2017	0	0	0,28	< 5	466	7,45	0,0	0,00	0,4	0,46	77	33	0,001	2	1,18	< 1,6		0	0	0	
N4-17-004196	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/11/2017	0	0	0,26	< 5	459	7,34	0,0	0,00	0,4	0,55	68							0	0	0	0
N4-17-004193	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/11/2017	0	0	0,27	< 5	463	7,45	0,0	0,00	0,4	0,55	69							0	0	0	0
N4-17-004195	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/11/2017	0	0	0,23	< 5	480	7,52	0	0	0,3	0,3	76							0	0	0	0
N4-17-004194	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/11/2017	0	0	0,26	< 5	464	7,53	0	0	0,3	0,55	76							0	0	0	0