

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	
N4-19-003688	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	01/10/2019	0	0	0,11	< 5	397	7,63	0,0	0,00	0,7	0,47	75	8	< 0,001	< 1	0,45	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-003687	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	01/10/2019	0	0	0,12	< 5	395	7,52	0,0	0,00	1,0	0,50	76	5	< 0,001	< 1	0,51	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-003686	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	01/10/2019	0	0	0,11	< 5	392	7,52	0,0	0,00	0,8	0,59	76	6	< 0,001	< 1	0,56	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-003685	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/10/2019	0	0	0,14	< 5	399	7,67	0,0	0,00	0,8	0,30	82						0	0	0	0	
N4-19-003684	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/10/2019	0	0	0,13	< 5	409	7,69	0,0	0,00	0,8	0,22	78						0	0	0	0	
N4-19-003683	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/10/2019	0	0	0,10	< 5	394	7,70	0,0	0,00	0,9	0,34	79						0	0	0	0	
N4-19-003680	SALIDA DE LA ETAP	01/10/2019	0	0	0,11	< 5	407	7,48	0,0	0,00	0,8	1,00	73	8	< 0,001	< 1	0,38	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-003675	ETAP LLEGADA	01/10/2019	0	0	1,54	10	401	7,69	0,0	0,00	1,4			153	0,004	< 1	0,56	< 1,6	687	6		1	
N4-19-003682	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/10/2019	0	0	0,10	< 5	383	7,55	0,0	0,00	0,9	0,32	79	12	< 0,001	< 1	0,5	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-003713	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/10/2019	0	0	0,10	< 5	397	7,40	0,0	0,00	0,8	0,42	59	5	0,003	< 1	0,83	40,8	0	0	0		
N4-19-003714	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/10/2019	0	0	0,11	< 5	394	7,39	0,0	0,00	0,8	0,56	59	15	0,001	< 1	1,54	2	0	0	0		
N4-19-003709	MONTE	02/10/2019	0	0	0,11	< 5	398	7,38	0,0	0,00	0,8	0,62	58						0	0	0	0	
N4-19-003712	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/10/2019	0	0	0,11	< 5	401	7,41	0,0	0,00	0,8	0,45	61						0	0	0	0	
N4-19-003707	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/10/2019	0	0	0,10	< 5	394	7,40	0,0	0,00	0,6	0,24	54						0	0	0	0	
N4-19-003710	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/10/2019	0	0	0,12	< 5	403	7,43	0,0	0,00	0,6	0,20	67						0	0	0	0	
N4-19-003711	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/10/2019	0	0	0,13	< 5	396	7,42	0,0	0,00	0,8	0,28	65						0	0	0	0	
N4-19-003708	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/10/2019	0	0	0,10	< 5	395	7,41	0,0	0,00	0,7	0,40	63						0	0	0	0	
N4-19-003705	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/10/2019	0	0	0,09	< 5	380	7,49	0,0	0,00	0,6	0,37	65						0	0	0	0	
N4-19-003701	SALIDA DE LA ETAP	02/10/2019	0	0	0,10	< 5	394	7,36	0,0	0,00	0,5	1,00	94						0	0	0	0	
N4-19-003706	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/10/2019	0	0	0,12	< 5	396	7,40	0,0	0,00	0,8	0,60	59						0	0	0	0	
N4-19-003696	ETAP LLEGADA	02/10/2019	0	0	1,60	10	384	7,62	0,0	0,00	1,6								727	7	110	0	
N4-19-003735	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/10/2019	0	0	0,39	< 5	399	7,45	0,0	0,00	1,0	0,24	63	48	< 0,001	< 1	0,96	< 1,6	0	0	0		
N4-19-003734	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	03/10/2019	0	0	0,11	< 5	407	8,16	0,0	0,00	1,0	0,04	82						0	0	0	0	
N4-19-003733	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/10/2019	0	0	0,10	< 5	424	7,64	0,0	0,00	0,7	0,34	61						0	0	0	0	
N4-19-003729	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/10/2019	0	0	0,10	< 5	407	7,53	0,0	0,00	0,8	0,28	51						0	0	0	0	
N4-19-003732	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/10/2019	0	0	0,12	< 5	410	7,66	0,0	0,00	0,8	0,21	66						0	0	0	0	
N4-19-003731	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/10/2019	0	0	0,11	< 5	408	7,63	0,0	0,00	0,7	0,43	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	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
N4-19-003727	SALIDA DE LA ETAP	03/10/2019	0	0	0,12	< 5	406	7,35	0,0	0,00	0,8	1,00	77						0	0	0	0
N4-19-003730	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/10/2019	0	0	0,12	< 5	405	7,34	0,0	0,00	0,7	0,67							0	0	0	0
N4-19-003722	ETAP LLEGADA	03/10/2019	0	0	1,79	10	402	7,50	0,0	0,00	1,3								687	29	100	3
N4-19-003759	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/10/2019	0	0	0,11	< 5	428	7,68	0,0	0,00	0,8	0,55	66	13	0,01	< 1	0,61	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003760	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/10/2019	0	0	0,10	< 5	427	7,61	0,0	0,00	0,9	0,75	62	11	< 0,001	< 1	0,95	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003758	SOTO DE LA MARINA	04/10/2019	0	0	0,12	< 5	419	7,67	0,0	0,00	0,8	0,38	63						0	0	0	0
N4-19-003757	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/10/2019	0	0	0,10	< 5	418	7,64	0,0	0,00	0,7	0,32	68						0	0	0	0
N4-19-003753	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/10/2019	0	0	0,10	< 5	417	7,57	0,0	0,00	0,8	0,27	64						0	0	0	0
N4-19-003756	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/10/2019	0	0	0,12	< 5	415	7,69	0,0	0,00	0,7	0,20	76						0	0	0	0
N4-19-003755	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/10/2019	0	0	0,11	< 5	414	7,67	0,0	0,00	0,7	0,48	74						0	0	0	0
N4-19-003752	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/10/2019	0	0	0,11	< 5	411	7,57	0,0	0,00	0,7	0,40	70						0	0	0	0
N4-19-003749	SALIDA DE LA ETAP	04/10/2019	0	0	0,11	< 5	434	7,48	0,0	0,00	0,8	1,00	64						0	0	0	0
N4-19-003751	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/10/2019	0	0	0,12	< 5	415	7,56	0,0	0,00	0,7	0,65	66						0	0	0	0
N4-19-003744	ETAP LLEGADA	04/10/2019	0	0	1,59	10	438	7,69	0,0	0,00	1,2								1120	14	90	4
N4-19-003754	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/10/2019	0	0	0,11	< 5	415	7,65	0,0	0,00	0,9	0,36	70						0	0	0	0
N4-19-003775	SALIDA DE LA ETAP	05/10/2019	0	0	0,14	< 5	434	7,40	0,0	0,00	0,7	0,93	61						0	0	0	0
N4-19-003770	ETAP LLEGADA	05/10/2019	0	0	1,50	10	416	7,71	0,0	0,00	1,4		101						650	15		2
N4-19-003782	SALIDA DE LA ETAP	06/10/2019	0	0	0,20	< 5	437	7,42	0,0	0,00	0,8	0,80	57						0	0	0	0
N4-19-003777	ETAP LLEGADA	06/10/2019	0	0	2,10	10	429	7,69	0,0	0,00	1,2								579	6	140	3
N4-19-003797	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	07/10/2019	0	0	0,10	< 5	422	7,49	0,0	0,00	0,7	0,55	72	11	0,024	< 1	0,72	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003794	CUETO GRIFO CEMENTERIO	07/10/2019	0	0	0,10	< 5	436	7,69	0,0	0,00	0,8	0,27	72						0	0	0	0
N4-19-003796	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/10/2019	0	0	0,13	< 5	420	7,46	0,0	0,00	0,8	0,38	76						0	0	0	0
N4-19-003795	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/10/2019	0	0	0,12	< 5	431	7,71	0,0	0,00	0,8	0,20	79						0	0	0	0
N4-19-003793	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/10/2019	0	0	0,12	< 5	434	7,69	0,0	0,00	0,8	0,33	78						0	0	0	0
N4-19-003791	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/10/2019	0	0	0,12	< 5	421	7,58	0,0	0,00	0,7	0,38	75						0	0	0	0
N4-19-003789	SALIDA DE LA ETAP	07/10/2019	0	0	0,13	< 5	426	7,40	0,0	0,00	0,8	1,00	77						0	0	0	0
N4-19-003784	ETAP LLEGADA	07/10/2019	0	0	2,45	10	412	7,62	0,0	0,00	1,2								816	8	110	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
N4-19-003792	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/10/2019	0	0	0,11	< 5	432	7,72	0,0	0,00	0,9	0,29	79						0	0	0	0
N4-19-003813	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	08/10/2019	0	0	0,15	< 5	423	7,49	0,0	0,00	0,9	0,30	68	12	0,002	< 1	1,31	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003814	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	08/10/2019	0	0	0,13	< 5	420	7,47	0,0	0,00	0,8	0,40	70	7	< 0,001	< 1	0,84	30,5	0	0	0	
N4-19-003812	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	08/10/2019	0	0	0,15	< 5	412	7,45	0,0	0,00	0,8	0,64	67						0	0	0	0
N4-19-003808	MONTE	08/10/2019	0	0	0,14	< 5	416	7,51	0,0	0,00	0,7	0,63	71						0	0	0	0
N4-19-003811	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	08/10/2019	0	0	0,13	< 5	423	7,59	0,0	0,00	0,8	0,23	73						0	0	0	0
N4-19-003810	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/10/2019	0	0	0,12	< 5	421	7,52	0,0	0,00	0,9	0,21	74						0	0	0	0
N4-19-003806	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/10/2019	0	0	0,11	< 5	422	7,49	0,0	0,00	0,8	0,26	67						0	0	0	0
N4-19-003809	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/10/2019	0	0	0,14	< 5	423	7,54	0,0	0,00	0,8	0,37	76						0	0	0	0
N4-19-003807	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/10/2019	0	0	0,14	< 5	427	7,53	0,0	0,00	0,8	0,30	76						0	0	0	0
N4-19-003803	SALIDA DE LA ETAP	08/10/2019	0	0	0,12	< 5	407	7,39	0,0	0,00	0,8	0,96	77						0	0	0	0
N4-19-003805	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/10/2019	0	0	0,13	< 5	402	7,37	0,0	0,00	0,8	0,66	71						0	0	0	0
N4-19-003798	ETAP LLEGADA	08/10/2019	0	0	1,66	10	405	7,61	0,0	0,00	1,4								649	3	60	4
N4-19-003829	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/10/2019	0	0	0,12	< 5	416	7,40	0,0	0,00	0,9	0,34	60	13	0,006	1	0,71	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003830	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/10/2019	0	0	0,14	< 5	708	7,47	0,0	0,00	0,7	0,33	55	20	0,003	1	0,79	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003831	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/10/2019	0	0	0,11	< 5	395	7,49	0,0	0,00	0,7	0,59	63	9	< 0,001	1	0,47	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003828	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/10/2019	0	0	0,09	< 5	409	7,44	0,0	0,00	0,8	0,30	60						0	0	0	0
N4-19-003824	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/10/2019	0	0	0,10	< 5	409	7,43	0,0	0,00	0,7	0,42	52						0	0	0	0
N4-19-003826	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/10/2019	0	0	0,11	< 5	420	7,51	0,0	0,00	0,9	0,21	70						0	0	0	0
N4-19-003827	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/10/2019	0	0	0,12	< 5	421	7,40	0,0	0,00	0,8	0,25	66						0	0	0	0
N4-19-003825	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/10/2019	0	0	0,11	< 5	414	7,43	0,0	0,00	0,9	0,25	70						0	0	0	0
N4-19-003822	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/10/2019	0	0	0,12	< 5	407	7,50	0,0	0,00	0,8	0,34	56						0	0	0	0
N4-19-003820	SALIDA DE LA ETAP	09/10/2019	0	0	0,12	< 5	383	7,40	0,0	0,00	0,7	0,96	66						0	0	0	0
N4-19-003815	ETAP LLEGADA	09/10/2019	0	0	1,62	10	370	7,58	0,0	0,00	1,4								866	10	70	0
N4-19-003823	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/10/2019	0	0	0,13	< 5	417	7,44	0,0	0,00	0,7	0,28	62						0	0	0	0
N4-19-003845	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/10/2019	0	0	0,14	< 5	409	7,63	0,0	0,00	0,6	0,32	58	23	0,002	< 1	1,13	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003844	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	10/10/2019	0	0	0,11	< 5	399	7,57	0,0	0,00	0,7	0,65	68						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 Perfringens
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
N4-19-003843	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/10/2019	0	0	0,09	< 5	395	7,68	0,0	0,00	0,7	0,34	73						0	0	0	0
N4-19-003840	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	10/10/2019	0	0	0,11	< 5	400	7,49	0,0	0,00	0,7	0,38	66						0	0	0	0
N4-19-003842	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/10/2019	0	0	0,13	< 5	422	7,70	0,0	0,00	0,6	0,29	77						0	0	0	0
N4-19-003841	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/10/2019	0	0	0,10	< 5	408	7,71	0,0	0,00	0,6	0,33	76						0	0	0	0
N4-19-003837	SALIDA DE LA ETAP	10/10/2019	0	0	0,13	< 5	388	7,35	0,0	0,00	0,7	1,11	78						0	0	0	0
N4-19-003839	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/10/2019	0	0	0,12	< 5	381	7,54	0,0	0,00	0,8	0,64	65						0	0	0	0
N4-19-003832	ETAP LLEGADA	10/10/2019	0	0	1,78	10	387	7,64	0,0	0,00	1,1								579	8	100	1
N4-19-003863	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/10/2019	0	0	0,12	< 5	392	7,58	0,0	0,00	0,8	0,33	55	19	0,008	1	1,23	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003862	SOTO DE LA MARINA	11/10/2019	0	0	0,13	< 5	385	7,64	0,0	0,00	0,9	0,44	56						0	0	0	0
N4-19-003861	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/10/2019	0	0	0,14	< 5	386	7,63	0,0	0,00	0,8	0,40	56						0	0	0	0
N4-19-003860	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/10/2019	0	0	0,12	< 5	399	7,52	0,0	0,00	0,8	0,33	63						0	0	0	0
N4-19-003859	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/10/2019	0	0	0,12	< 5	388	7,61	0,0	0,00	0,7	0,37	64						0	0	0	0
N4-19-003856	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/10/2019	0	0	0,10	< 5	392	7,53	0,0	0,00	0,7	0,44	61						0	0	0	0
N4-19-003854	SALIDA DE LA ETAP	11/10/2019	0	0	0,13	< 5	356	7,40	0,0	0,00	0,8	0,96	52						0	0	0	0
N4-19-003858	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/10/2019	0	0	0,14	< 5	357	7,59	0,0	0,00	0,7	0,66	55						0	0	0	0
N4-19-003849	ETAP LLEGADA	11/10/2019	0	0	1,75	10	332	7,71	0,0	0,00	1,2								579	5	0	2
N4-19-003857	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/10/2019	0	0	0,14	< 5	393	7,65	0,0	0,00	0,9	0,33	63						0	0	0	0
N4-19-003869	SALIDA DE LA ETAP	12/10/2019	0	0	0,12	< 5	343	7,46	0,0	0,00	0,8	0,88	73						0	0	0	0
N4-19-003864	ETAP LLEGADA	12/10/2019	0	0	1,76	10	385	7,71	0,0	0,00	1,1								727	7	150	4
N4-19-003876	SALIDA DE LA ETAP	13/10/2019	0	0	0,13	< 5	405	7,40	0,0	0,00	0,7	0,93	81						0	0	0	0
N4-19-003871	ETAP LLEGADA	13/10/2019	0	0	1,60	10	409	7,68	0,0	0,00	1,2								921	7	40	1
N4-19-003891	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/10/2019	0	0	0,10	< 5	411	7,95	0,0	0,00	0,7	0,77	52	12	0,005	< 1	0,87	< 1,6	0	0	0	
N4-19-003888	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/10/2019	0	0	0,21	< 5	403	7,68	0,0	0,00	0,9	0,45	65						0	0	0	0
N4-19-003890	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/10/2019	0	0	0,12	< 5	416	7,78	0,0	0,00	0,8	0,34	66						0	0	0	0
N4-19-003889	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/10/2019	0	0	0,12	< 5	402	7,72	0,0	0,00	0,8	0,20	75						0	0	0	0
N4-19-003887	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/10/2019	0	0	0,12	< 5	400	7,72	0,0	0,00	0,8	0,43	72						0	0	0	0
N4-19-003885	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/10/2019	0	0	0,11	< 5	390	7,71	0,0	0,00	0,8	0,34	63						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	
N4-19-003883	SALIDA DE LA ETAP	14/10/2019	0	0	0,14	< 5	412	7,45	0,0	0,00	0,7	0,99	68						0	0	0	0	
N4-19-003878	ETAP LLEGADA	14/10/2019	0	0	1,87	10	410	7,73	0,0	0,00	1,2								1120	3	90	1	
N4-19-003886	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/10/2019	0	0	0,10	< 5	402	7,74	0,0	0,00	0,8	0,35	67						0	0	0	0	
N4-19-003908	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	15/10/2019	0	0	0,12	< 5	403	7,82	0,0	0,00	0,8	0,24	97	13	0,002	< 1	0,7	< 1,6	0	0	0		
N4-19-003906	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	15/10/2019	0	0	0,12	< 5	502	7,68	0,0	0,00	0,7	0,58	75						0	0	0	0	
N4-19-003904	MONTE	15/10/2019	0	0	0,11	< 5	414	7,68	0,0	0,00	0,7	0,56	74						0	0	0	0	
N4-19-003903	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	15/10/2019	0	0	0,11	< 5	425	7,71	0,0	0,00	0,7	0,24	81						0	0	0	0	
N4-19-003902	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/10/2019	0	0	0,10	< 5	430	7,72	0,0	0,00	0,8	0,24	75						0	0	0	0	
N4-19-003900	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/10/2019	0	0	0,15	< 5	432	7,65	0,0	0,00	0,7	0,24	72						0	0	0	0	
N4-19-003907	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/10/2019	0	0	0,13	< 5	421	7,72	0,0	0,00	0,7	0,09	79						0	0	0	0	
N4-19-003901	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/10/2019	0	0	0,12	< 5	405	7,78	0,0	0,00	0,6	0,26	85						0	0	0	0	
N4-19-003905	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/10/2019	0	0	0,09	< 5	416	7,70	0,0	0,00	0,7	0,31	81						0	0	0	0	
N4-19-003897	SALIDA DE LA ETAP	15/10/2019	0	0	0,22	< 5	563	7,51	0,0	0,00	0,7	0,95	84						0	0	0	0	
N4-19-003899	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/10/2019	0	0	0,10	< 5	563	7,60	0,0	0,00	0,8	0,56	81						0	0	0	0	
N4-19-003892	ETAP LLEGADA	15/10/2019	0	0	7,48	25	454	7,73	0,0	0,00	1,5								4	1414	60	0	
N4-19-003923	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/10/2019	0	0	0,27	< 5	395	7,88	0,0	0,00	0,6	0,24	92	87	0,003	< 1	0,8	< 1,6	0	0	0		
N4-19-003924	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/10/2019	0	0	0,09	< 5	492	7,71	0,0	0,00	0,7	0,31	65	9	0,007	1	0,73	< 1,6	0	0	0		
N4-19-003922	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/10/2019	0	0	0,08	< 5	506	7,61	0,0	0,00	0,7	0,21	64						0	0	0	0	
N4-19-003917	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/10/2019	0	0	0,08	< 5	497	7,52	0,0	0,00	0,9	0,24	66						0	0	0	0	
N4-19-003920	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/10/2019	0	0	0,11	< 5	440	7,68	0,0	0,00	0,8	0,25	82						0	0	0	0	
N4-19-003921	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/10/2019	0	0	0,12	< 5	450	7,67	0,0	0,00	0,7	0,32	77						0	0	0	0	
N4-19-003919	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/10/2019	0	0	0,10	< 5	489	7,61	0,0	0,00	0,7	0,45	73						0	0	0	0	
N4-19-003916	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/10/2019	0	0	0,09	< 5	484	7,48	0,0	0,00	0,8	0,33	72						0	0	0	0	
N4-19-003914	SALIDA DE LA ETAP	16/10/2019	0	0	0,12	< 5	707	7,52	0,0	0,00	0,7	1,00	74						0	0	0	0	
N4-19-003909	ETAP LLEGADA	16/10/2019	0	0	3,51	20	484	7,84	0,0	0,00	1,6								1553	40	70	2	
N4-19-003918	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/10/2019	0	0	0,09	< 5	502	7,62	0,0	0,00	0,7	0,38	66						0	0	0	0	
N4-19-003939	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/10/2019	0	0	0,11	< 5	565	7,61	0,0	0,00	0,8	0,24	67	12	0,013	< 1	0,81	< 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	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	
N4-19-003936	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/10/2019	0	0	0,09	< 5	575	7,46	0,0	0,00	1,0	0,29	63						0	0	0	0	
N4-19-003933	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/10/2019	0	0	0,09	< 5	566	7,53	0,0	0,00	0,9	0,23	61						0	0	0	0	
N4-19-003935	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/10/2019	0	0	0,11	< 5	454	7,76	0,0	0,00	0,9	0,28	67						0	0	0	0	
N4-19-003934	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/10/2019	0	0	0,23	< 5	567	7,62	0,0	0,00	1,0	0,26	86						0	0	0	0	
N4-19-003937	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	17/10/2019	0	0	0,14	< 5	472	7,62	0,0	0,00	0,9	0,46	71						0	0	0	0	
N4-19-003930	SALIDA DE LA ETAP	17/10/2019	0	0	0,11	< 5	590	7,47	0,0	0,00	0,9	1,00	75						0	0	0	0	
N4-19-003932	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/10/2019	0	0	0,12	< 5	582	7,48	0,0	0,00	1,0	0,68	69						0	0	0	0	
N4-19-003925	ETAP LLEGADA	17/10/2019	0	0	2,54	10	473	7,64	0,0	0,00	1,7								2420	50	90	0	
N4-19-003954	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/10/2019	0	0	0,12	< 5	620	7,73	0,0	0,00	0,6	0,21	60	15	0,006	1	1,3	1,8	0	0	0		
N4-19-003953	SOTO DE LA MARINA	18/10/2019	0	0	1,75	20	522	7,80	0,0	0,00	0,7	0,07	74						0	0	2	0	
N4-19-003952	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/10/2019	0	0	0,10	< 5	570	7,75	0,0	0,00	0,7	0,27	64						0	0	0	0	
N4-19-003951	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/10/2019	0	0	0,12	< 5	489	7,76	0,0	0,00	0,6	0,22	74						0	0	0	0	
N4-19-003950	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/10/2019	0	0	0,14	< 5	602	7,77	0,0	0,00	0,6	0,29	73						0	0	0	0	
N4-19-003947	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/10/2019	0	0	0,12	< 5	551	7,63	0,0	0,00	0,8	0,20	66						0	0	0	0	
N4-19-003945	SALIDA DE LA ETAP	18/10/2019	0	0	0,11	< 5	629	7,59	0,0	0,00	0,7	0,92	74						0	0	0	0	
N4-19-003948	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/10/2019	0	0	0,12	< 5	533	7,63	0,0	0,00	0,8	0,46	65						0	0	0	0	
N4-19-003940	ETAP LLEGADA	18/10/2019	0	0	2,77	20	502	7,80	0,0	0,00	1,6								1733	18	200	2	
N4-19-003949	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/10/2019	0	0	0,13	< 5	596	7,76	0,0	0,00	0,7	0,26	67						0	0	0	0	
N4-19-003960	SALIDA DE LA ETAP	19/10/2019	0	0	0,18	< 5	399	7,39	0,0	0,00	0,8	0,87	77						0	0	0	0	
N4-19-003955	ETAP LLEGADA	19/10/2019	0	0	3,30	20	408	7,74	0,0	0,00	1,8								2420	21	250	2	
N4-19-003967	SALIDA DE LA ETAP	20/10/2019	0	0	0,12	< 5	690	7,41	0,0	0,00	0,6	1,00	77						0	0	0	0	
N4-19-003962	ETAP LLEGADA	20/10/2019	0	0	1,73	10	750	7,79	0,0	0,00	0,8								2420	1553	870	11	
N4-19-003982	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/10/2019	0	0	0,13	< 5	459	7,95	0,0	0,00	0,8	0,23	84	16	0,001	< 1	0,7	1,7	0	0	0		
N4-19-003979	CUETO GRIFO CEMENTERIO	21/10/2019	0	0	0,14	< 5	448	7,56	0,0	0,00	0,8	0,41	80						0	0	0	0	
N4-19-003981	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/10/2019	0	0	0,10	< 5	604	7,72	0,0	0,00	0,7	0,56	70						0	0	0	0	
N4-19-003980	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/10/2019	0	0	0,14	< 5	470	7,76	0,0	0,00	0,8	0,45	87						0	0	0	0	
N4-19-003978	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/10/2019	0	0	0,12	< 5	437	7,58	0,0	0,00	0,9	0,46	84						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	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			
N4-19-003976	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/10/2019	0	0	0,12	< 5	509	7,56	0,0	0,00	0,7	0,35	73							0	0	0	0
N4-19-003974	SALIDA DE LA ETAP	21/10/2019	0	0	0,17	< 5	673	7,63	0,0	0,00	0,7	0,92	80							0	0	0	0
N4-19-003969	ETAP LLEGADA	21/10/2019	0	0	3,30	20	648	7,74	0,0	0,00	1,5								2420	1986	610	22	
N4-19-003977	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/10/2019	0	0	0,13	< 5	423	7,65	0,0	0,00	0,8	0,30	77							0	0	0	0
N4-19-004005	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	22/10/2019	0	0	0,13	< 5	461	7,88	0,0	0,00	0,8	0,20	73	9	0,002	< 1	1,89	< 1,6		0	0	0	
N4-19-004004	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	22/10/2019	0	0	0,22	< 5	621	7,77	0,0	0,00	0,9	0,50	89							0	0	0	0
N4-19-004000	MONTE	22/10/2019	0	0	0,15	< 5	609	7,80	0,0	0,00	0,8	0,40	75							0	0	0	0
N4-19-004003	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/10/2019	0	0	0,19	< 5	646	7,84	0,0	0,00	0,8	0,33	79							0	0	0	0
N4-19-004002	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/10/2019	0	0	0,16	< 5	648	7,77	0,0	0,00	0,7	0,29	76							0	0	0	0
N4-19-003998	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/10/2019	0	0	0,14	< 5	625	7,73	0,0	0,00	0,8	0,36	72							0	0	0	0
N4-19-004001	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/10/2019	0	0	0,17	< 5	611	7,82	0,0	0,00	0,9	0,43	85							0	0	0	0
N4-19-003999	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/10/2019	0	0	0,14	< 5	615	7,81	0,0	0,00	0,7	0,33	80							0	0	0	0
N4-19-003995	SALIDA DE LA ETAP	22/10/2019	0	0	0,15	< 5	600	7,53	0,0	0,00	0,9	1,00	74							0	0	0	0
N4-19-003997	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/10/2019	0	0	0,38	< 5	578	7,68	0,0	0,00	0,9	0,54	111							0	0	0	0
N4-19-003990	ETAP LLEGADA	22/10/2019	0	0	2,72	30	546	7,71	0,0	0,00	1,5								2420	325	310	3	
N4-19-004034	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	23/10/2019	0	0	0,14	< 5	602	7,73	0,0	0,00	0,7	0,21	66	27	0,007	1	1,43	< 1,6		0	0	0	
N4-19-004032	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/10/2019	0	0	0,15	< 5	560	7,67	0,0	0,00	0,7	0,29	70							0	0	0	0
N4-19-004027	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/10/2019	0	0	0,12	< 5	562	7,61	0,0	0,00	0,7	0,47	65							0	0	0	0
N4-19-004030	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/10/2019	0	0	0,17	< 5	547	7,74	0,0	0,00	0,7	0,25	85							0	0	0	0
N4-19-004031	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/10/2019	0	0	0,18	< 5	548	7,75	0,0	0,00	0,8	0,29	83							0	0	0	0
N4-19-004029	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/10/2019	0	0	0,15	< 5	591	7,70	0,0	0,00	0,7	0,40	76							0	0	0	0
N4-19-004033	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/10/2019	0	0	0,15	< 5	577	7,67	0,0	0,00	0,7	0,30	72							0	0	0	0
N4-19-004025	SALIDA DE LA ETAP	23/10/2019	0	0	0,12	< 5	543	7,62	0,0	0,00	0,9	1,00	59							0	0	0	0
N4-19-004035	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/10/2019	0	0	0,33	< 5	542	7,70	0,0	0,00	0,7	0,72	71										
N4-19-004020	ETAP LLEGADA	23/10/2019	0	0	2,15	20	533	7,75	0,0	0,00	1,3								2420	866	690	12	
N4-19-004028	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/10/2019	0	0	0,16	< 5	572	7,67	0,0	0,00	0,7	0,38	75							0	0	0	0
N4-19-004055	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/10/2019	0	0	0,14	< 5	541	7,57	0,0	0,00	0,7	0,24	64	12	0,006	< 1	0,69	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	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	
N4-19-004056	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/10/2019	0	0	0,48	< 5	575	7,85	0,0	0,00	0,8	0,21	111	7	0,002	< 1	1,01	< 1,6	0	0	0	0	
N4-19-004054	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/10/2019	0	0	0,15	< 5	519	7,53	0,0	0,00	0,9	0,34	66						0	0	0	0	
N4-19-004051	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/10/2019	0	0	0,43	< 5	518	7,43	0,0	0,00	0,9	0,31	114						0	0	0	0	
N4-19-004053	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/10/2019	0	0	0,20	< 5	522	7,55	0,0	0,00	0,7	0,26	81						0	0	0	0	
N4-19-004052	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/10/2019	0	0	0,98	< 5	494	7,45	0,0	0,00	0,8	0,37	173						0	0	0	0	
N4-19-004048	SALIDA DE LA ETAP	24/10/2019	0	0	0,10	< 5	526	7,41	0,0	0,00	1,0	0,90	43						0	0	0	0	
N4-19-004050	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/10/2019	0	0	0,15	< 5	501	7,31	0,0	0,00	0,8	0,61	53						0	0	0	0	
N4-19-004043	ETAP LLEGADA	24/10/2019	0	0	11,90	40	557	7,64	0,0	0,10	2,5								2420	2420	740	20	
N4-19-004079	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2019	0	0	0,13	< 5	551	7,63	0,0	0,00	0,8	0,24	62	78	0,001	1	0,33	< 1,6	0	0	0		
N4-19-004080	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2019	0	0	0,13	< 5	548	7,56	0,0	0,00	0,7	0,33	44	14	0,003	1	0,41	3,3	0	0	0		
N4-19-004081	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2019	0	0	0,19	< 5	549	7,55	0,0	0,00	0,9	0,25	48	29	0,002	41	0,19	24	0	0	0		
N4-19-004082	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2019			0,09							0,23	90										
N4-19-004078	SOTO DE LA MARINA	25/10/2019	0	0	0,14	< 5	549	7,53	0,0	0,00	0,9	0,20	47						0	0	0	0	
N4-19-004077	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/10/2019	0	0	0,13	< 5	556	7,57	0,0	0,00	0,7	0,22	46						0	0	0	0	
N4-19-004076	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/10/2019	0	0	0,18	< 5	541	7,66	0,0	0,00	0,8	0,25	78						0	0	0	0	
N4-19-004075	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/10/2019	0	0	0,17	< 5	549	7,58	0,0	0,00	0,9	0,37	59						0	0	0	0	
N4-19-004072	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/10/2019	0	0	0,12	< 5	540	7,49	0,0	0,00	0,9	0,36	52						0	0	0	0	
N4-19-004070	SALIDA DE LA ETAP	25/10/2019	0	0	0,16	< 5	519	7,36	0,0	0,00	0,9	1,00	50						0	0	0	0	
N4-19-004074	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/10/2019	0	0	0,16	< 5	522	7,50	0,0	0,00	0,9	0,29	49						0	0	0	0	
N4-19-004065	ETAP LLEGADA	25/10/2019	0	0	11,20	40	467	7,66	0,0	0,00	2,4								1986	517	300	11	
N4-19-004073	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/10/2019	0	0	0,18	< 5	552	7,54	0,0	0,00	0,8	0,46	59						0	0	0	0	
N4-19-004091	SALIDA DE LA ETAP	26/10/2019	0	0	0,23	< 5	491	7,71	0,0	0,00	0,7	0,84	51						0	0	0	0	
N4-19-004090	ETAP LLEGADA	26/10/2019	0	0	4,23	20	447	7,84	0,0	0,00	1,3								2420	178	260	10	
N4-19-004097	SALIDA DE LA ETAP	27/10/2019	0	0	0,14	< 5	485	7,52	0,0	0,00	0,6	1,00	61						0	0	0	0	
N4-19-004092	ETAP LLEGADA	27/10/2019	0	0	4,50	20	473	7,68	0,0	0,00	1,2								2420	72	230	6	
N4-19-004112	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	28/10/2019	0	0	0,26	< 5	477	7,55	0,0	0,00	0,7	0,22	53	109	0,006	1	1,26	< 1,6	0	0	0		
N4-19-004114	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	28/10/2019	0	0	0,21	< 5	474	7,47	0,0	0,00	0,6	0,84	71						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	
N4-19-004108	CUETO GRIFO CEMENTERIO	28/10/2019	0	0	0,09	< 5	477	7,47	0,0	0,00	0,6	0,26	53						0	0	0	0	
N4-19-004111	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/10/2019	0	0	0,10	< 5	472	7,49	0,0	0,00	0,6	0,50	52						0	0	0	0	
N4-19-004110	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/10/2019	0	0	0,16	< 5	500	7,61	0,0	0,00	0,7	0,22	73						0	0	0	0	
N4-19-004109	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/10/2019	0	0	0,11	< 5	474	7,54	0,0	0,00	0,7	0,41							0	0	0	0	
N4-19-004106	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/10/2019	0	0	0,13	< 5	465	7,48	0,0	0,00	0,7	0,45	56						0	0	0	0	
N4-19-004104	SALIDA DE LA ETAP	28/10/2019	0	0	0,10	< 5	469	7,43	0,0	0,00	0,7	0,92	66						0	0	0	0	
N4-19-004099	ETAP LLEGADA	28/10/2019	0	0	4,82	20	458	7,65	0,0	0,00	1,2								2420	130	140	2	
N4-19-004107	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/10/2019	0	0	0,10	< 5	479	7,57	0,0	0,00	0,6	0,58	52						0	0	0	0	
N4-19-004130	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/10/2019	0	0	0,17	< 5	482	7,53	0,0	0,00	0,9	0,53	46	21	0,001	1	0,79	< 1,6	0	0	0		
N4-19-004131	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/10/2019	0	0	0,17	< 5	489	7,58	0,0	0,00	0,9	0,50	46	20	0,002	< 1	0,83	6,5	0	0	0		
N4-19-004132	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/10/2019	0	0	0,11	< 5	474	7,46	0,0	0,00	0,8	0,37	45	6	0,001	< 1	0,57	1,6	0	0	0		
N4-19-004133	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/10/2019	0	0	0,12	< 5	464	7,54	0,0	0,00	0,6	0,73	46	9	0,002	1	0,75	9,4	0	0	0		
N4-19-004128	MONTE	29/10/2019	0	0	0,19	< 5	462	7,48	0,0	0,00	0,7	0,70	47						0	0	0	0	
N4-19-004127	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	29/10/2019	0	0	0,12	< 5	472	7,58	0,0	0,00	0,7	0,44	41						0	0	0	0	
N4-19-004126	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/10/2019	0	0	0,13	< 5	476	7,48	0,0	0,00	0,8	0,40	45						0	0	0	0	
N4-19-004123	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	29/10/2019	0	0	0,11	< 5	473	7,45	0,0	0,00	0,7	0,55	41						0	0	0	0	
N4-19-004125	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/10/2019	0	0	0,17	< 5	502	7,54	0,0	0,00	0,9	0,23	57						0	0	0	0	
N4-19-004124	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/10/2019	0	0	0,13	< 5	470	7,53	0,0	0,00	0,8	0,65	50						0	0	0	0	
N4-19-004120	SALIDA DE LA ETAP	29/10/2019	0	0	0,12	< 5	467	7,41	0,0	0,00	0,7	1,00	55						0	0	0	0	
N4-19-004122	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/10/2019	0	0	0,16	< 5	461	7,42	0,0	0,00	0,8	0,75	49						0	0	0	0	
N4-19-004115	ETAP LLEGADA	29/10/2019	0	0	4,50	20	463	7,55	0,0	0,00	1,2								2420	68	720	7	
N4-19-004149	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	30/10/2019	0	0	0,15	< 5	467	7,48	0,0	0,00	0,6	0,52	58	8	0,003	1	0,83	< 1,6	0	0	0		
N4-19-004148	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	30/10/2019	0	0	0,16	< 5	445	7,44	0,0	0,00	0,6	0,69	63						0	0	0	0	
N4-19-004147	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/10/2019	0	0	0,12	< 5	479	7,50	0,0	0,00	0,8	0,30	57						0	0	0	0	
N4-19-004142	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/10/2019	0	0	0,56	< 5	466	7,46	0,0	0,00	0,9	0,45	137						0	0	0	0	
N4-19-004145	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/10/2019	0	0	0,15	< 5	492	7,53	0,0	0,00	0,8	0,12	74						0	0	0	0	
N4-19-004146	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/10/2019	0	0	0,16	< 5	495	7,49	0,0	0,00	0,8	0,42	70						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	
N4-19-004144	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/10/2019	0	0	0,16	< 5	475	7,50	0,0	0,00	0,7	0,47	66						0	0	0	0	
N4-19-004141	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/10/2019	0	0	0,12	< 5	468	7,49	0,0	0,00	0,6	0,44	61						0	0	0	0	
N4-19-004139	SALIDA DE LA ETAP	30/10/2019	0	0	0,15	< 5	473	7,42	0,0	0,00	0,7	0,99	72						0	0	0	0	
N4-19-004134	ETAP LLEGADA	30/10/2019	0	0	3,12	10	471	7,65	0,0	0,00	1,2								2420	45	40	1	
N4-19-004143	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/10/2019	0	0	0,14	< 5	468	7,47	0,0	0,00	0,6	0,48	61						0	0	0	0	
N4-19-004163	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	31/10/2019	0	0	0,15	< 5	487	7,60	0,0	0,00	0,8	0,32	64	7	< 0,001	< 1	0,59	1,6	0	0	0		
N4-19-004162	SOTO DE LA MARINA	31/10/2019	0	0	0,13	< 5	482	7,61	0,0	0,00	0,6	0,33	58						0	0	0	0	
N4-19-004161	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/10/2019	0	0	0,10	< 5	484	7,62	0,0	0,00	0,6	0,37	59						0	0	0	0	
N4-19-004158	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	31/10/2019	0	0	0,13	< 5	481	7,51	0,0	0,00	0,7	0,40	60						0	0	0	0	
N4-19-004160	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	31/10/2019	0	0	0,15	< 5	498	7,63	0,0	0,00	0,6	0,25	69						0	0	0	0	
N4-19-004159	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/10/2019	0	0	0,16	< 5	480	7,58	0,0	0,00	0,6	0,43	66						0	0	0	0	
N4-19-004155	SALIDA DE LA ETAP	31/10/2019	0	0	0,09	< 5	470	7,50	0,0	0,00	0,7	1,08	66						0	0	0	0	
N4-19-004157	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	31/10/2019	0	0	0,11	< 5	479	7,45	0,0	0,00	0,6	0,45	59						0	0	0	0	
N4-19-004150	ETAP LLEGADA	31/10/2019	0	0	3,00	< 5	480	7,58	0,0	0,00	1,0								1986	35	50	0	