

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			
N4-17-003095	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	01/09/2017	0	0	0,14	< 5	667	7,49	0,0	0,00	0,6	0,41	85	8	0,075	< 1	1,62	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-003094	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/09/2017	0	0	0,20	< 5	635	7,55	0,0	0,00	0,6	0,39	69						0	0	0	0	
N4-17-003093	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/09/2017	0	0	0,12	< 5	664	7,60	0,0	0,00	0,6	0,20	66						0	0	0	0	
N4-17-003092	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/09/2017	0	0	0,10	< 5	651	7,58	0,0	0,00	0,6	0,47	65						0	0	0	0	
N4-17-003089	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/09/2017	0	0	0,09	< 5	678	7,53	0,0	0,00	0,6	0,46	67						0	0	0	0	
N4-17-003087	SALIDA DE LA ETAP	01/09/2017	0	0	0,09	< 5	707	7,44	0,0	0,00	0,6	0,84	76						0	0	0	0	
N4-17-003091	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/09/2017	0	0	0,13	< 5	716	7,51	0,0	0,00	0,6	0,73	67						0	0	0	0	
N4-17-003082	ETAP LLEGADA	01/09/2017	0	0	1,62	10	654	7,60	0,0	0,00	1,2		145						600	230	290	1	
N4-17-003090	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/09/2017	0	0	0,10	< 5	615	7,60	0,0	0,00	0,6	0,41	65						0	0	0	0	
N4-17-003097	SALIDA DE LA ETAP	02/09/2017	0	0	0,07	< 5	581	7,38	0,0	0,00	0,5	0,66	49						0	0	0	0	
N4-17-003096	ETAP LLEGADA	02/09/2017	0	0	0,68	10	598	7,58	0,0	0,00	0,8		56						400	170	230	0	
N4-17-003099	SALIDA DE LA ETAP	03/09/2017	0	0	0,14	< 5	590	7,42	0,0	0,00	0,5	0,64	55						0	0	0	0	
N4-17-003098	ETAP LLEGADA	03/09/2017	0	0	0,69	10	603	7,61	0,0	0,00	0,8		65						370	80	210	1	
N4-17-003114	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/09/2017	0	0	0,13	< 5	618	7,58	0,0	0,00	0,4	0,58	50	13	0,001	1	1,2	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-003110	CUETO GRIFO CEMENTERIO	04/09/2017	0	0	0,11	< 5	628	7,57	0,0	0,00	0,5	0,39	52						0	0	0	0	
N4-17-003113	PM RED PARBAYÓN	04/09/2017	0	0	0,07	< 5	623	7,45	0,0	0,00	0,4	1,00	52						0	0	0	0	
N4-17-003112	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/09/2017	0	0	0,07	< 5	627	7,57	0,0	0,00	0,4	0,42	55						0	0	0	0	
N4-17-003111	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/09/2017	0	0	0,12	< 5	609	7,62	0,0	0,00	0,4	0,37	58						0	0	0	0	
N4-17-003109	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/09/2017	0	0	0,08	< 5	623	7,61	0,0	0,00	0,4	0,38	54						0	0	0	0	
N4-17-003107	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/09/2017	0	0	0,13	< 5	638	7,47	0,0	0,00	0,4	0,38	55						0	0	0	0	
N4-17-003105	SALIDA DE LA ETAP	04/09/2017	0	0	0,06	< 5	622	7,44	0,0	0,00	0,4	1,00	63						0	0	0	0	
N4-17-003100	ETAP LLEGADA	04/09/2017	0	0	0,71	10	622	7,66	0,0	0,00	0,7		66						330	40	200	0	
N4-17-003108	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/09/2017	0	0	0,11	< 5	631	7,60	0,0	0,00	0,4	0,35	49						0	0	0	0	
N4-17-003131	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	05/09/2017	0	0	0,10	< 5	620	7,57	0,0	0,00	0,5	0,42	79	15	0,001	2	1,28	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-003129	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	05/09/2017	0	0	0,15	< 5	643	7,56	0,0	0,00	0,4	0,40	73						0	0	0	0	
N4-17-003128	MONTE	05/09/2017	0	0	0,09	< 5	631	7,54	0,0	0,00	0,5	0,66	67						0	0	0	0	
N4-17-003127	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	05/09/2017	0	0	0,07	< 5	627	7,75	0,0	0,00	0,4	0,21	66						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
N4-17-003126	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/09/2017	0	0	0,06	< 5	625	7,49	0,0	0,00	0,5	0,44	70						0	0	0	0
N4-17-003123	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/09/2017	0	0	0,07	< 5	620	7,51	0,0	0,00	0,4	0,50	64						0	0	0	0
N4-17-003125	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/09/2017	0	0	0,11	< 5	647	7,60	0,0	0,00	0,4	0,22	82						0	0	0	0
N4-17-003124	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/09/2017	0	0	0,07	< 5	621	7,56	0,0	0,00	0,4	0,48	75						0	0	0	0
N4-17-003120	SALIDA DE LA ETAP	05/09/2017	0	0	0,08	< 5	636	7,41	0,0	0,00	0,4	1,00	76						0	0	0	0
N4-17-003122	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/09/2017	0	0	0,17	< 5	623	7,43	0,0	0,00	0,5	0,77	87						0	0	0	0
N4-17-003115	ETAP LLEGADA	05/09/2017	0	0	0,81	10	625	7,58	0,0	0,00	0,7		75						400	40	170	2
N4-17-003145	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	06/09/2017	0	0	0,10	< 5	653	7,70	0,0	0,00	0,4	0,23	80	35	0,001	4	2,76	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003146	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/09/2017	0	0	0,06	< 5	653	7,70	0,0	0,00	0,4	0,45	82						0	0	0	0
N4-17-003140	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/09/2017	0	0	0,08	< 5	641	7,63	0,0	0,00	0,4	0,52	66						0	0	0	0
N4-17-003142	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/09/2017	0	0	0,13	< 5	658	7,68	0,0	0,00	0,4	0,39	86						0	0	0	0
N4-17-003143	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/09/2017	0	0	0,11	< 5	657	7,71	0,0	0,00	0,5	0,25	86						0	0	0	0
N4-17-003141	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/09/2017	0	0	0,14	< 5	654	7,64	0,0	0,00	0,5	0,45	85						0	0	0	0
N4-17-003139	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/09/2017	0	0	0,27	< 5	646	7,58	0,0	0,00	0,5	0,40	87						0	0	0	0
N4-17-003137	SALIDA DE LA ETAP	06/09/2017	0	0	0,08	< 5	615	7,39	0,0	0,00	0,4	0,98	85						0	0	0	0
N4-17-003132	ETAP LLEGADA	06/09/2017	0	0	0,61	10	640	7,60	0,0	0,00	0,6		73						350	100	210	2
N4-17-003144	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/09/2017	0	0	0,13	< 5	655	7,69	0,0	0,00	0,4	0,36	78						0	0	0	0
N4-17-003160	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	07/09/2017	0	0	0,14	< 5	662	7,70	0,0	0,00	0,5	0,37	69	36	0,027	< 1	4,86	2,9	0	0	0	
N4-17-003159	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	07/09/2017	0	0	0,20	< 5	623	7,52	0,0	0,00	0,5	0,53	77						0	0	0	0
N4-17-003158	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/09/2017	0	0	0,07	< 5	661	7,65	0,0	0,00	0,4	0,56	80						0	0	0	0
N4-17-003155	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/09/2017	0	0	0,07	< 5	649	7,62	0,0	0,00	0,5	0,56	77						0	0	0	0
N4-17-003157	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/09/2017	0	0	0,11	< 5	636	7,58	0,0	0,00	0,5	0,22	85						0	0	0	0
N4-17-003156	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/09/2017	0	0	0,07	< 5	653	7,69	0,0	0,00	0,6	0,58	79						0	0	0	0
N4-17-003152	SALIDA DE LA ETAP	07/09/2017	0	0	0,06	< 5	650	7,42	0,0	0,00	0,4	0,96	95						0	0	0	0
N4-17-003154	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/09/2017	0	0	0,08	< 5	671	7,49	0,0	0,00	0,4	0,78	79						0	0	0	0
N4-17-003147	ETAP LLEGADA	07/09/2017	0	0	0,61	10	668	7,64	0,0	0,00	0,6		92						280	90	160	1
N4-17-003175	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	08/09/2017	0	0	0,10	< 5	631	7,66	0,0	0,00	0,5	0,47	74	7	0,003	< 1	0,92	< 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	
N4-17-003174	SOTO DE LA MARINA	08/09/2017	0	0	0,79	< 5	625	7,65	0,0	0,00	0,6	0,10	80						0	0	0	0	
N4-17-003172	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/09/2017	0	0	0,02	< 5	664	7,65	0,0	0,00	0,5	0,51	71						0	0	0	0	
N4-17-003171	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/09/2017	0	0	0,12	< 5	647	7,69	0,0	0,00	0,5	0,20	74						0	0	0	0	
N4-17-003173	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/09/2017	0	0	0,08	< 5	655	7,68	0,0	0,00	0,5	0,57	68						0	0	0	0	
N4-17-003170	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/09/2017	0	0	0,06	< 5	666	7,66	0,0	0,00	0,5	0,45	67						0	0	0	0	
N4-17-003166	SALIDA DE LA ETAP	08/09/2017	0	0	0,11	< 5	675	7,53	0,0	0,00	0,4	0,91	80						0	0	0	0	
N4-17-003168	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/09/2017	0	0	0,10	< 5	587	7,57	0,0	0,00	0,4	0,78	70						0	0	0	0	
N4-17-003161	ETAP LLEGADA	08/09/2017	0	0	0,54	10	662	7,70	0,0	0,00	0,7		59						400	110	130	0	
N4-17-003169	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/09/2017	0	0	0,07	< 5	599	7,60	0,0	0,00	0,3	0,56	63						0	0	0	0	
N4-17-003177	SALIDA DE LA ETAP	09/09/2017	0	0	0,10	< 5	678	7,55	0,0	0,00	0,4	0,65	56						0	0	0	0	
N4-17-003176	ETAP LLEGADA	09/09/2017	0	0	0,47	5	697	7,89	0,0	0,00	0,6		25						770	90	310	0	
N4-17-003179	SALIDA DE LA ETAP	10/09/2017	0	0	0,11	< 5	713	7,61	0,0	0,00	0,4	0,66	61						0	0	0	0	
N4-17-003178	ETAP LLEGADA	10/09/2017	0	0	0,45	5	689	7,91	0,0	0,00	0,7		30						1000	290	430	1	
N4-17-003194	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/09/2017	0	0	0,12	< 5	693	7,81	0,0	0,00	0,4	0,41	59	30	0,005	3	1,13	1,8	0	0	0		
N4-17-003192	CUETO GRIFO CEMENTERIO	11/09/2017	0	0	0,13	< 5	693	7,81	0,0	0,00	0,4	0,60	61						0	0	0	0	
N4-17-003193	PM RED PARBAYÓN	11/09/2017	0	0	0,09	< 5	672	7,55	0,0	0,00	0,4	0,79	71						0	0	0	0	
N4-17-003190	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/09/2017	0	0	0,06	< 5	712	7,78	0,0	0,00	0,4	0,49	61						0	0	0	0	
N4-17-003189	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/09/2017	0	0	0,11	< 5	658	7,77	0,0	0,00	0,5	0,20	68						0	0	0	0	
N4-17-003191	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/09/2017	0	0	0,07	< 5	692	7,80	0,0	0,00	0,5	0,58	64						0	0	0	0	
N4-17-003185	SALIDA DE LA ETAP	11/09/2017	0	0	0,09	< 5	672	7,55	0,0	0,00	0,4	0,79	63						0	0	0	0	
N4-17-003188	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/09/2017	0	0	0,08	< 5	690	7,76	0,0	0,00	0,4	0,65	68						0	0	0	0	
N4-17-003180	ETAP LLEGADA	11/09/2017	0	0	1,80	10	619	7,82	0,0	0,00	0,8		130						300	150	320	0	
N4-17-003187	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/09/2017	0	0	0,08	< 5	688	7,67	0,0	0,00	0,4	0,54	58						0	0	0	0	
N4-17-003210	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	12/09/2017	0	0	0,35	< 5	683	7,71	0,0	0,00	0,5	0,47	70	12	0,002	1	1,25	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003207	MONTE	12/09/2017	0	0	0,10	< 5	641	7,73	0,0	0,00	0,4	0,53	66						0	0	0	0	
N4-17-003206	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	12/09/2017	0	0	0,09	< 5	702	7,86	0,0	0,00	0,4	0,20	66						0	0	0	0	
N4-17-003205	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/09/2017	0	0	0,08	< 5	651	7,71	0,0	0,00	0,5	0,42	68						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	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-17-003203	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/09/2017	0	0	0,08	< 5	659	7,67	0,0	0,00	0,4	0,54	66							0	0	0	0
N4-17-003204	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/09/2017	0	0	0,11	< 5	676	7,70	0,0	0,00	0,5	0,27	76							0	0	0	0
N4-17-003208	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/09/2017	0	0	0,08	< 5	683	7,74	0,0	0,00	0,5	0,52	70							0	0	0	0
N4-17-003202	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/09/2017	0	0	0,07	< 5	580	7,63	0,0	0,00	0,4	0,41	72	5	< 0,001	< 1	2,47	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-003209	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	12/09/2017	0	0	0,15	< 5	658	7,53	0,0	0,00	0,5	0,43	73	15	< 0,001	< 1	1,54	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-003200	SALIDA DE LA ETAP	12/09/2017	0	0	0,06	< 5	572	7,36	0,0	0,00	0,6	0,77	69	4	0,002	< 1	1,86	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-003195	ETAP LLEGADA	12/09/2017	0	0	0,96	10	545	7,69	0,0	0,00	1,0		82	49	0,005	< 1	1,16	< 1,6		870	110	430	3
N4-17-003226	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	13/09/2017	0	0	0,28	< 5	612	7,73	0,0	0,00	0,4	0,51	88	12	0,002	1	0,52	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003225	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/09/2017	0	0	0,07	< 5	577	7,74	0,0	0,00	0,6	0,44	87							0	0	0	0
N4-17-003221	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/09/2017	0	0	0,09	< 5	598	7,68	0,0	0,00	0,4	0,53	90							0	0	0	0
N4-17-003223	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/09/2017	0	0	0,11	< 5	666	7,71	0,0	0,00	0,4	0,20	94							0	0	0	0
N4-17-003224	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/09/2017	0	0	0,12	< 5	665	7,73	0,0	0,00	0,4	0,24	93							0	0	0	0
N4-17-003222	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/09/2017	0	0	0,07	< 5	625	7,70	0,0	0,00	0,4	0,46	88							0	0	0	0
N4-17-003219	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/09/2017	0	0	0,16	< 5	609	7,55	0,0	0,00	0,5	0,38	86							0	0	0	0
N4-17-003217	SALIDA DE LA ETAP	13/09/2017	0	0	0,07	< 5	534	7,36	0,0	0,00	0,6	0,74	85							0	0	0	0
N4-17-003212	ETAP LLEGADA	13/09/2017	0	0	1,03	10	517	7,70	0,0	0,00	1,1		88							800	110	110	1
N4-17-003220	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/09/2017	0	0	0,08	< 5	608	7,67	0,0	0,00	0,5	0,44	83							0	0	0	0
N4-17-003241	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/09/2017	0	0	0,20	< 5	546	7,57	0,0	0,00	0,5	0,46	82	57	0,001	1	3,77	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003242	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/09/2017	0	0	0,14	< 5	585	7,44	0,0	0,00	0,5	0,44	89	18	0,001	2	0,76	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003240	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	14/09/2017	0	0	0,30	< 5	513	7,49	0,0	0,00	0,5	0,55	86							0	0	0	0
N4-17-003239	SOTO DE LA MARINA	14/09/2017	0	0	0,27	< 5	512	7,57	0,0	0,00	0,5	0,22	72							0	0	0	0
N4-17-003238	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/09/2017	0	0	0,13	< 5	518	7,55	0,0	0,00	0,4	0,45	77							0	0	0	0
N4-17-003235	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/09/2017	0	0	0,15	< 5	521	7,47	0,0	0,00	0,5	0,56	71							0	0	0	0
N4-17-003237	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/09/2017	0	0	0,15	< 5	621	7,63	0,0	0,00	0,4	0,25	89							0	0	0	0
N4-17-003236	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/09/2017	0	0	0,14	< 5	560	7,59	0,0	0,00	0,4	0,50	79							0	0	0	0
N4-17-003232	SALIDA DE LA ETAP	14/09/2017	0	0	0,12	< 5	495	7,35	0,0	0,00	0,4	0,80	80							0	0	0	0
N4-17-003234	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/09/2017	0	0	0,32	< 5	483	7,46	0,0	0,00	0,5	0,59	97							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
N4-17-003227	ETAP LLEGADA	14/09/2017	0	0	0,90	10	476	7,59	0,0	0,00	0,9		88						570	80	160	3
N4-17-003248	SALIDA DE LA ETAP	15/09/2017	0	0	0,11	< 5	503	7,44	0,0	0,00	0,5	0,92	105						0	0	0	0
N4-17-003251	SALIDA DE LA ETAP	16/09/2017	0	0	0,17	< 5	497	7,30	0,0	0,00	0,6	0,81	51						0	0	0	0
N4-17-003250	ETAP LLEGADA	16/09/2017	0	0	0,67	5	486	7,39	0,0	0,00	1,0		47						1100	120	140	1
N4-17-003253	SALIDA DE LA ETAP	17/09/2017	0	0	0,10	< 5	486	7,31	0,0	0,00	0,6	0,68	49						0	0	0	0
N4-17-003252	ETAP LLEGADA	17/09/2017	0	0	0,63	5	477	7,45	0,0	0,00	1,0		45						1080	40	110	1
N4-17-003268	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/09/2017	0	0	0,15	< 5	516	7,45	0,0	0,00	0,6	0,45	63	16	0,001	1	0	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003266	CUETO GRIFO CEMENTERIO	18/09/2017	0	0	0,15	< 5	485	7,43	0,0	0,00	0,6	0,48	59						0	0	0	0
N4-17-003267	PM RED PARBAYÓN	18/09/2017	0	0	0,10	< 5	472	7,30	0,0	0,00	0,7	0,80	58						0	0	0	0
N4-17-003264	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/09/2017	0	0	0,12	< 5	482	7,40	0,0	0,00	0,6	0,40	52						0	0	0	0
N4-17-003263	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/09/2017	0	0	0,14	< 5	543	7,43	0,0	0,00	0,4	0,23	66						0	0	0	0
N4-17-003265	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/09/2017	0	0	0,12	< 5	492	7,41	0,0	0,00	0,6	0,45	58						0	0	0	0
N4-17-003261	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/09/2017	0	0	0,20	< 5	497	7,30	0,0	0,00	0,6	0,45	58						0	0	0	0
N4-17-003259	SALIDA DE LA ETAP	18/09/2017	0	0	0,10	< 5	473	7,31	0,0	0,00	0,7	0,80	58						0	0	0	0
N4-17-003254	ETAP LLEGADA	18/09/2017	0	0	0,79	5	472	7,53	0,0	0,00	1,0		56						840	20	90	0
N4-17-003262	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/09/2017	0	0	0,14	< 5	472	7,55	0,0	0,00	0,7	0,40	57						0	0	0	0
N4-17-003283	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	19/09/2017	0	0	0,11	< 5	478	7,36	0,0	0,00	0,8	0,55	88	8	< 0,001	< 1	1,12	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003279	MONTE	19/09/2017	0	0	0,12	< 5	476	7,38	0,0	0,00	0,7	0,45	84						0	0	0	0
N4-17-003282	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	19/09/2017	0	0	0,13	< 5	473	7,40	0,0	0,00	0,8	0,50	85						0	0	0	0
N4-17-003281	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/09/2017	0	0	0,10	< 5	470	7,57	0,0	0,00	0,8	0,45	77						0	0	0	0
N4-17-003277	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/09/2017	0	0	0,11	< 5	473	7,42	0,0	0,00	0,6	0,45	79						0	0	0	0
N4-17-003280	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/09/2017	0	0	0,10	< 5	520	7,45	0,0	0,00	0,8	0,20	92						0	0	0	0
N4-17-003278	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/09/2017	0	0	0,11	< 5	471	7,55	0,0	0,00	0,7	0,40	89						0	0	0	0
N4-17-003274	SALIDA DE LA ETAP	19/09/2017	0	0	0,28	< 5	462	7,33	0,0	0,00	0,6	0,94	84						0	0	0	0
N4-17-003276	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/09/2017	0	0	0,23	< 5	466	7,41	0,0	0,00	0,7	0,65	97						0	0	0	0
N4-17-003269	ETAP LLEGADA	19/09/2017	0	0	0,91	10	462	7,33	0,0	0,00	1,0		98						600	20	110	2
N4-17-003298	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	20/09/2017	0	0	0,08	< 5	505	7,64	0,0	0,00	0,4	0,40	80	16	< 0,001	< 1	0,63	< 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
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
N4-17-003297	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/09/2017	0	0	0,08	< 5	472	7,62	0,0	0,00	0,4	0,50	61						0	0	0	0
N4-17-003293	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/09/2017	0	0	0,09	< 5	482	7,53	0,0	0,00	0,4	0,50	68						0	0	0	0
N4-17-003295	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/09/2017	0	0	0,11	< 5	502	7,69	0,0	0,00	0,5	0,25	81						0	0	0	0
N4-17-003296	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/09/2017	0	0	0,10	< 5	494	7,76	0,0	0,00	0,4	0,30	81						0	0	0	0
N4-17-003294	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/09/2017	0	0	0,08	< 5	475	7,62	0,0	0,00	0,5	0,50	73						0	0	0	0
N4-17-003291	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/09/2017	0	0	0,13	< 5	480	7,63	0,0	0,00	0,5	0,45	69						0	0	0	0
N4-17-003289	SALIDA DE LA ETAP	20/09/2017	0	0	0,10	< 5	487	7,43	0,0	0,00	0,5	0,89	54						0	0	0	0
N4-17-003284	ETAP LLEGADA	20/09/2017	0	0	0,92	10	480	7,74	0,0	0,00	0,7		66						370	30	120	3
N4-17-003292	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/09/2017	0	0	0,08	< 5	483	7,65	0,0	0,00	0,4	0,50	65						0	0	0	0
N4-17-003312	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/09/2017	0	0	0,24	< 5	480	7,43	0,0	0,00	0,5	0,40	57	41	0,001	< 1	0,64	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003311	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	21/09/2017	0	0	0,42	< 5	477	7,38	0,0	0,00	0,6	0,70	112						0	0	0	0
N4-17-003310	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/09/2017	0	0	0,15	< 5	478	7,46	0,0	0,00	0,5	0,50	67						0	0	0	0
N4-17-003307	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/09/2017	0	0	0,23	< 5	493	7,43	0,0	0,00	0,4	0,46	83						0	0	0	0
N4-17-003309	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/09/2017	0	0	0,13	< 5	494	7,64	0,0	0,00	0,6	0,25	83						0	0	0	0
N4-17-003308	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/09/2017	0	0	0,14	< 5	475	7,42	0,0	0,00	0,5	0,55	74						0	0	0	0
N4-17-003304	SALIDA DE LA ETAP	21/09/2017	0	0	0,07	< 5	476	7,38	0,0	0,00	0,4	1,00	68						0	0	0	0
N4-17-003306	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/09/2017	0	0	0,25	< 5	476	7,36	0,0	0,00	0,4	0,60	63						0	0	0	0
N4-17-003299	ETAP LLEGADA	21/09/2017	0	0	0,78	5	474	7,50	0,0	0,00	0,6		71						290	10	90	3
N4-17-003327	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	22/09/2017	0	0	0,25	< 5	490	7,85	0,0	0,00	0,4	0,34	92	29	0,011	1	1,16	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003328	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	22/09/2017	0	0	0,13	< 5	507	7,75	0,0	0,00	0,4	0,36	74	23	< 0,001	1	0,91	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003326	SOTO DE LA MARINA	22/09/2017	0	0	0,09	< 5	492	7,70	0,0	0,00	0,4	0,39	56						0	0	0	0
N4-17-003325	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/09/2017	0	0	0,14	< 5	495	7,72	0,0	0,00	0,4	0,43	64						0	0	0	0
N4-17-003324	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/09/2017	0	0	0,14	< 5	512	7,70	0,0	0,00	0,4	0,22	79						0	0	0	0
N4-17-003323	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/09/2017	0	0	0,12	< 5	489	7,66	0,0	0,00	0,4	0,45	70						0	0	0	0
N4-17-003320	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/09/2017	0	0	0,08	< 5	486	7,52	0,0	0,00	0,4	0,42	64						0	0	0	0
N4-17-003318	SALIDA DE LA ETAP	22/09/2017	0	0	0,13	5	488	7,36	0,0	0,00	0,4	0,89	73						0	0	0	0
N4-17-003322	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/09/2017	0	0	0,16	< 5	490	7,63	0,0	0,00	0,4	0,49	57						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
N4-17-003313	ETAP LLEGADA	22/09/2017	0	0	0,72	10	497	7,65	0,0	0,00	0,9		68						900	140	500	3
N4-17-003321	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/09/2017	0	0	0,13	< 5	490	7,66	0,0	0,00	0,5	0,23	64						0	0	0	0
N4-17-003330	SALIDA DE LA ETAP	23/09/2017	0	0	0,23	< 5	500	7,37	0,0	0,00	0,4	0,65	56						0	0	0	0
N4-17-003329	ETAP LLEGADA	23/09/2017	0	0	0,48	5	499	7,47	0,0	0,00	0,6		36						640	10	130	4
N4-17-003332	SALIDA DE LA ETAP	24/09/2017	0	0	0,15	< 5	498	7,38	0,0	0,00	0,5	0,68	59						0	0	0	0
N4-17-003331	ETAP LLEGADA	24/09/2017	0	0	0,70	5	497	7,51	0,0	0,00	1,0		48						810	30	120	0
N4-17-003347	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/09/2017	0	0	0,24	< 5	486	7,43	0,0	0,00	0,5	0,40	82	23	0,003	1	0,87	18,6	0	0	0	
N4-17-003343	CUETO GRIFO CEMENTERIO	25/09/2017	0	0	0,25	< 5	481	7,53	0,0	0,00	0,4	0,55	73						0	0	0	0
N4-17-003346	PM RED PARBAYÓN	25/09/2017	0	0	0,14	< 5	485	7,45	0,0	0,00	0,4	0,85	62						0	0	0	0
N4-17-003345	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/09/2017	0	0	0,24	< 5	487	7,51	0,0	0,00	0,5	0,35	63						0	0	0	0
N4-17-003344	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/09/2017	0	0	0,53	< 5	491	7,59	0,0	0,00	0,4	0,20	84						0	0	0	0
N4-17-003342	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/09/2017	0	0	0,19	< 5	482	7,51	0,0	0,00	0,5	0,55	77						0	0	0	0
N4-17-003340	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/09/2017	0	0	0,21	< 5	484	7,40	0,0	0,00	0,5	0,40	72						0	0	0	0
N4-17-003338	SALIDA DE LA ETAP	25/09/2017	0	0	0,13	< 5	489	7,46	0,0	0,00	0,4	0,86	65						0	0	0	0
N4-17-003333	ETAP LLEGADA	25/09/2017	0	0	0,71	5	482	7,56	0,0	0,00	0,8		49						340	10	90	0
N4-17-003341	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/09/2017	0	0	0,21	< 5	487	7,54	0,0	0,00	0,5	0,50	70						0	0	0	0
N4-17-003363	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	26/09/2017	0	0	0,14	< 5	486	7,41	0,0	0,00	0,4	0,50	68	9	0,025	1	1,36	15,8	0	0	0	
N4-17-003358	MONTE	26/09/2017	0	0	0,16	< 5	489	7,42	0,0	0,00	0,5	0,65	70						0	0	0	0
N4-17-003361	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	26/09/2017	0	0	0,29	< 5	495	7,48	0,0	0,00	0,4	0,40	67						0	0	0	0
N4-17-003362	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	26/09/2017	0	0	0,21	< 5	489	7,41	0,0	0,00	0,4	0,65	77						0	0	0	0
N4-17-003360	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/09/2017	0	0	0,14	< 5	497	7,50	0,0	0,00	0,4	0,40	61						0	0	0	0
N4-17-003356	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/09/2017	0	0	0,48	< 5	488	7,53	0,0	0,00	0,4	0,35	79						0	0	0	0
N4-17-003359	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/09/2017	0	0	0,42	< 5	499	7,53	0,0	0,00	0,4	0,14	77						0	0	0	0
N4-17-003357	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/09/2017	0	0	0,14	< 5	480	7,45	0,0	0,00	0,4	0,55	80						0	0	0	0
N4-17-003353	SALIDA DE LA ETAP	26/09/2017	0	0	0,20	< 5	494	7,34	0,0	0,00	0,5	0,80	63						0	0	0	0
N4-17-003355	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/09/2017	0	0	0,26	< 5	495	7,55	0,0	0,00	0,4	0,50	69						0	0	0	0
N4-17-003348	ETAP LLEGADA	26/09/2017	0	0	0,86	5	498	7,46	0,0	0,00	0,6		53						270	10	230	1

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			
N4-17-003378	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/09/2017	0	0	0,23	< 5	493	7,44	0,0	0,00	0,4	0,30	62	63	0,01	1	0,94	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003379	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/09/2017	0	0	0,22	< 5	520	7,46	0,0	0,00	0,4	0,70	81	21	0,002	1	0,85	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003377	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/09/2017	0	0	0,31	< 5	497	7,44	0,0	0,00	0,4	0,40	70						0	0	0	0	
N4-17-003373	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/09/2017	0	0	0,20	< 5	497	7,42	0,0	0,00	0,4	0,50	69						0	0	0	0	
N4-17-003375	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/09/2017	0	0	0,46	< 5	490	7,45	0,0	0,00	0,5	0,20	87						0	0	0	0	
N4-17-003376	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/09/2017	0	0	0,38	< 5	489	7,52	0,0	0,00	0,4	0,20	79						0	0	0	0	
N4-17-003374	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/09/2017	0	0	0,22	< 5	490	7,49	0,0	0,00	0,4	0,55	83						0	0	0	0	
N4-17-003371	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/09/2017	0	0	0,50	< 5	505	7,47	0,0	0,00	0,4	0,45	79						0	0	0	0	
N4-17-003369	SALIDA DE LA ETAP	27/09/2017	0	0	0,19	< 5	506	7,38	0,0	0,00	0,5	0,88	67						0	0	0	0	
N4-17-003364	ETAP LLEGADA	27/09/2017	0	0	0,73	5	511	7,51	0,0	0,00	0,6		42						390	20	460	1	
N4-17-003372	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/09/2017	0	0	0,25	< 5	498	7,51	0,0	0,00	0,4	0,51	78						0	0	0	0	
N4-17-003394	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	28/09/2017	0	0	0,19	< 5	518	7,36	0,0	0,00	0,4	0,40	105	14	< 0,001	1	0,51	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003392	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	28/09/2017	0	0	0,54	< 5	510	7,44	0	0	0,4	0,55	147						0	0	0	0	
N4-17-003391	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/09/2017	0	0	0,17	< 5	515	7,38	0	0	0,5	0,4	81						0	0	0	0	
N4-17-003390	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	28/09/2017	0	0	0,35	< 5	507	7,47	0	0	0,4	0,21	95						0	0	0	0	
N4-17-003389	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/09/2017	0	0	0,17	< 5	505	7,41	0,0	0,00	0,4	0,50	106						0	0	0	0	
N4-17-003387	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/09/2017	0	0	0,16	< 5	500	7,54	0	0	0,4	0,5	105						0	0	0	0	
N4-17-003385	SALIDA DE LA ETAP	28/09/2017	0	0	0,13	< 5	521	7,31	0	0	0,3	0,88	91						0	0	0	0	
N4-17-003388	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	28/09/2017	0	0	0,31	< 5	525	7,43	0,0	0,00	0,4	0,70	147						0	0	0	0	
N4-17-003380	ETAP LLEGADA	28/09/2017	0	0	0,68	5	523	7,50	0,0	0,00	0,8		63						260	30	80	0	
N4-17-003409	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/09/2017	0	0	0,09	< 5	541	7,67	0	0	0,4	0,46	95	32	< 0,001	1	0,29	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003408	SOTO DE LA MARINA	29/09/2017	0	0	0,11	< 5	540	7,66	0	0	0,4	0,42	85						0	0	0	0	
N4-17-003407	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/09/2017	0	0	0,38	< 5	525	7,68	0,0	0,00	0,6	0,41	112						0	0	0	0	
N4-17-003404	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	29/09/2017	0	0	0,17	< 5	539	7,54	0	0	0,5	0,55	121						0	0	0	0	
N4-17-003406	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/09/2017	0	0	0,4	< 5	517	7,69	0	0	0,6	0,2	120						0	0	0	0	
N4-17-003405	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/09/2017	0	0	0,13	< 5	532	7,63	0	0	0,5	0,53	120						0	0	0	0	
N4-17-003400	SALIDA DE LA ETAP	29/09/2017	0	0	0,08	< 5	548	7,40	0,0	0,00	0,6	1,00	88						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 Perfringen
N4-17-003403	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/09/2017	0	0	0,15	< 5	544	7,58	0,0	0,00	0,5	0,72	118						0	0	0	0
N4-17-003395	ETAP LLEGADA	29/09/2017	0	0	0,65	5	555	7,72	0,0	0,00	0,6		65						580	40	390	0
N4-17-003402	FUENTE FRENTE CORMORÁN	29/09/2017	0	0	0,12	< 5	528	7,56	0	0	0,5	0,55	98						0	0	0	0
N4-17-003411	SALIDA DE LA ETAP	30/09/2017	0	0	0,14	< 5	567	7,31	0,0	0,00	0,3	0,72	81						0	0	0	0
N4-17-003410	ETAP LLEGADA	30/09/2017	0	0	0,45	5	580	7,43	0,0	0,00	0,6		46						410	60	250	1