

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	
N4-17-002312	SALIDA DE LA ETAP	01/07/2017	0	0	0,17	< 5	557	7,36	0,0	0,00	1,0	0,55	74						0	0	0	0	
N4-17-002311	ETAP LLEGADA	01/07/2017	0	0	1,17	10	558	7,47	0,0	0,00	1,5		155						1400	320	220	11	
N4-17-002314	SALIDA DE LA ETAP	02/07/2017	0	0	0,28	< 5	519	7,35	0,0	0,00	1,4	0,51	73						0	0	0	0	
N4-17-002313	ETAP LLEGADA	02/07/2017	0	0	1,19	10	494	7,51	0,0	0,00	1,6		238						760	200	170	8	
N4-17-002329	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/07/2017	0	0	0,65	< 5	486	7,52	0,0	0,00	0,9	0,30	106	195	0,004	< 1	2,88	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002325	CUETO GRIFO CEMENTERIO	03/07/2017	0	0	0,38	< 5	521	7,59	0,0	0,00	0,8	0,40	105						0	0	0	0	
N4-17-002328	PM RED PARBAYÓN	03/07/2017	0	0	0,34	< 5	491	7,50	0,0	0,00	1,2	0,75	86						0	0	0	0	
N4-17-002327	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/07/2017	0	0	0,32	< 5	509	7,55	0,0	0,00	0,7	0,45	91						0	0	0	0	
N4-17-002326	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/07/2017	0	0	0,23	< 5	483	7,63	0,0	0,00	0,7	0,24	104						0	0	0	0	
N4-17-002324	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/07/2017	0	0	0,25	< 5	529	7,61	0,0	0,00	0,8	0,30	100						0	0	0	0	
N4-17-002322	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/07/2017	0	0	0,27	< 5	517	7,52	0,0	0,00	0,6	0,25	99						0	0	0	0	
N4-17-002320	SALIDA DE LA ETAP	03/07/2017	0	0	0,34	< 5	490	7,51	0,0	0,00	1,2	0,77	90						0	0	0	0	
N4-17-002315	ETAP LLEGADA	03/07/2017	0	0	1,39	10	469	7,60	0,0	0,00	1,6		159						800	60	210	6	
N4-17-002323	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/07/2017	0	0	0,24	< 5	523	7,63	0,0	0,00	0,6	0,26	91						0	0	0	0	
N4-17-002345	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/07/2017	0	0	0,35	< 5	495	7,46	0,0	0,00	0,7	0,40	60	20	0,003	< 1	0	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002346	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/07/2017	0	0	0,36	< 5	486	7,47	0,0	0,00	0,7	0,60	56	23	0,002	< 1	0	2,2	0	0	0		
N4-17-002344	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	04/07/2017	0	0	0,47	< 5	497	7,46	0,0	0,00	0,7	0,30	61						0	0	0	0	
N4-17-002340	MONTE	04/07/2017	0	0	0,69	< 5	479	7,44	0,0	0,00	0,7	0,96	87						0	0	0	0	
N4-17-002343	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	04/07/2017	0	0	0,42	< 5	488	7,55	0,0	0,00	0,7	0,35	53						0	0	0	0	
N4-17-002342	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/07/2017	0	0	0,31	< 5	485	7,44	0,0	0,00	0,7	0,35	60						0	0	0	0	
N4-17-002338	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/07/2017	0	0	1,53	14	489	7,44	0,0	0,00	0,7	0,55	142						0	0	0	0	
N4-17-002341	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/07/2017	0	0	0,33	< 5	492	7,58	0,0	0,00	0,7	0,20	74						0	0	0	0	
N4-17-002339	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/07/2017	0	0	0,33	< 5	510	7,53	0,0	0,00	0,7	0,35	66						0	0	0	0	
N4-17-002335	SALIDA DE LA ETAP	04/07/2017	0	0	0,31	< 5	475	7,38	0,0	0,00	0,7	0,86	50						0	0	0	0	
N4-17-002337	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/07/2017	0	0	0,42	< 5	483	7,41	0,0	0,00	0,7	0,80	64						0	0	0	0	
N4-17-002330	ETAP LLEGADA	04/07/2017	0	0	1,05	10	469	7,44	0,0	0,00	1,0		69						480	60	60	6	
N4-17-002361	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	05/07/2017	0	0	0,29	< 5	489	7,61	0,0	0,00	1,0	0,30	64	18	0,001	< 1	0,7	< 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	
N4-17-002360	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/07/2017	0	0	0,23	< 5	478	7,45	0,0	0,00	1,0	0,45	50						0	0	0	0	
N4-17-002356	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/07/2017	0	0	0,24	< 5	480	7,44	0,0	0,00	1,0	0,46	51						0	0	0	0	
N4-17-002358	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/07/2017	0	0	0,35	< 5	486	7,63	0,0	0,00	0,9	0,22	83						0	0	0	0	
N4-17-002359	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/07/2017	0	0	0,33	< 5	488	7,57	0,0	0,00	1,1	0,23	80						0	0	0	0	
N4-17-002357	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/07/2017	0	0	0,29	< 5	482	7,52	0,0	0,00	0,9	0,35	71						0	0	0	0	
N4-17-002354	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/07/2017	0	0	0,30	< 5	485	7,55	0,0	0,00	0,9	0,30	66						0	0	0	0	
N4-17-002352	SALIDA DE LA ETAP	05/07/2017	0	0	0,26	< 5	473	7,31	0,0	0,00	0,8	0,74	55						0	0	0	0	
N4-17-002347	ETAP LLEGADA	05/07/2017	0	0	1,07	10	469	7,40	0,0	0,00	1,3		102						250	110	110	2	
N4-17-002355	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/07/2017	0	0	0,31	< 5	494	7,57	0,0	0,00	0,9	0,35	64						0	0	0	0	
N4-17-002377	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	06/07/2017	0	0	0,48	< 5	475	7,54	0,0	0,00	0,7	0,35	76	97	0,01	< 1	1,01	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002378	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	06/07/2017	0	0	0,59	< 5	477	7,58	0,0	0,00	0,7	0,20	58	172	0,002	< 1	1,88	3,2	0	0	0		
N4-17-002374	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	06/07/2017	0	0	0,49	< 5	480	7,41	0,0	0,00	0,8	0,45	58						0	0	0	0	
N4-17-002373	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/07/2017	0	0	0,18	< 5	473	7,44	0,0	0,00	0,7	0,55	55						0	0	0	0	
N4-17-002370	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/07/2017	0	0	0,30	< 5	479	7,41	0,0	0,00	0,8	0,66	58						0	0	0	0	
N4-17-002372	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/07/2017	0	0	0,34	< 5	487	7,50	0,0	0,00	0,7	0,23	80						0	0	0	0	
N4-17-002371	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/07/2017	0	0	0,25	< 5	478	7,51	0,0	0,00	0,8	0,50	65						0	0	0	0	
N4-17-002367	SALIDA DE LA ETAP	06/07/2017	0	0	0,18	< 5	498	7,18	0,0	0,00	0,7	0,90	52						0	0	0	0	
N4-17-002369	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/07/2017	0	0	0,31	< 5	481	7,40	0,0	0,00	0,6	0,90	54						0	0	0	0	
N4-17-002362	ETAP LLEGADA	06/07/2017	0	0	0,87	10	502	7,67	0,0	0,00	0,8		74						200	50	120	3	
N4-17-002393	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	07/07/2017	0	0	0,18	< 5	481	7,32	0,0	0,00	0,6	0,96	50	13	0,004	< 1	1,96	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002392	SOTO DE LA MARINA	07/07/2017	0	0	0,20	< 5	491	7,32	0,0	0,00	0,6	0,51	56						0	0	0	0	
N4-17-002391	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/07/2017	0	0	0,16	< 5	490	7,36	0,0	0,00	0,6	0,46	56						0	0	0	0	
N4-17-002390	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/07/2017	0	0	0,31	< 5	478	7,45	0,0	0,00	0,6	0,25	83						0	0	0	0	
N4-17-002389	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/07/2017	0	0	0,24	< 5	481	7,44	0,0	0,00	0,6	0,60	69						0	0	0	0	
N4-17-002386	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/07/2017	0	0	0,24	< 5	487	7,46	0,0	0,00	0,6	0,40	64						0	0	0	0	
N4-17-002384	SALIDA DE LA ETAP	07/07/2017	0	0	0,18	< 5	494	7,27	0,0	0,00	0,4	0,93	49						0	0	0	0	
N4-17-002388	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/07/2017	0	0	0,24	< 5	491	7,32	0,0	0,00	0,6	0,95	53						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
N4-17-002379	ETAP LLEGADA	07/07/2017	0	0	0,96	10	508	7,32	0,0	0,00	0,6		92						680	70	120	3
N4-17-002387	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/07/2017	0	0	0,23	< 5	473	7,42	0,0	0,00	0,6	0,41	58						0	0	0	0
N4-17-002395	SALIDA DE LA ETAP	08/07/2017	0	0	0,14	< 5	545	7,50	0,0	0,00	0,4	0,73	49						0	0	0	0
N4-17-002394	ETAP LLEGADA	08/07/2017	0	0	0,54	5	549	7,76	0,0	0,00	0,5		75						390	40	80	3
N4-17-002397	SALIDA DE LA ETAP	09/07/2017	0	0	0,15	< 5	564	7,49	0,0	0,00	0,4	0,71	46						0	0	0	0
N4-17-002396	ETAP LLEGADA	09/07/2017	0	0	0,65	5	568	7,77	0,0	0,00	0,5		70						490	70	90	2
N4-17-002411	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/07/2017	0	0	0,14	< 5	565	7,64	0,0	0,00	0,5	0,51	46	14	0,01	1	0,74	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002408	CUETO GRIFO CEMENTERIO	10/07/2017	0	0	0,16	< 5	548	7,66	0,0	0,00	0,3	0,48	54						0	0	0	0
N4-17-002410	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/07/2017	0	0	0,10	< 5	564	7,68	0,0	0,00	0,3	0,42	66						0	0	0	0
N4-17-002409	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/07/2017	0	0	0,26	< 5	525	7,70	0,0	0,00	0,4	0,27	44						0	0	0	0
N4-17-002407	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/07/2017	0	0	0,19	< 5	534	7,67	0,0	0,00	0,3	0,54	42						0	0	0	0
N4-17-002405	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/07/2017	0	0	0,15	< 5	541	7,48	0,0	0,00	0,4	0,39	34						0	0	0	0
N4-17-002403	SALIDA DE LA ETAP	10/07/2017	0	0	0,13	< 5	572	7,26	0,0	0,00	0,3	0,92	48						0	0	0	0
N4-17-002398	ETAP LLEGADA	10/07/2017	0	0	0,86	10	578	7,66	0,0	0,00	0,5		99						1780	620	280	25
N4-17-002406	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/07/2017	0	0	0,13	< 5	549	7,64	0,0	0,00	0,4	0,36	46						0	0	0	0
N4-17-002430	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/07/2017	0	0	0,56	< 5	564	7,80	0,0	0,00	0,6	0,20	71	159	0,008	1	0,87	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002425	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	11/07/2017	0	0	0,42	< 5	571	7,67	0,0	0,00	0,5	0,79	63	53	0,001	< 1	0	< 1,6	0	0	0	0
N4-17-002426	MONTE	11/07/2017	0	0	0,16	< 5	583	7,76	0,0	0,00	0,4	0,89	43						0	0	0	0
N4-17-002428	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	11/07/2017	0	0	0,15	< 5	573	7,78	0,0	0,00	0,5	0,67	43						0	0	0	0
N4-17-002429	PM RED PARBAYÓN	11/07/2017	0	0	0,18	< 5	581	7,56	0,0	0,00	0,5	0,84	39	11	0,002	< 1	0	< 1,6	0	0	0	0
N4-17-002427	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/07/2017	0	0	0,14	< 5	580	7,72	0,0	0,00	0,5	0,53	50						0	0	0	0
N4-17-002422	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/07/2017	0	0	0,14	< 5	569	7,54	0,0	0,00	0,4	0,61	44						0	0	0	0
N4-17-002424	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/07/2017	0	0	0,23	< 5	527	7,76	0,0	0,00	0,5	0,30	64						0	0	0	0
N4-17-002423	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/07/2017	0	0	0,17	< 5	563	7,70	0,0	0,00	0,5	0,54	59						0	0	0	0
N4-17-002419	SALIDA DE LA ETAP	11/07/2017	0	0	0,20	< 5	582	7,63	0,0	0,00	0,5	0,86	44	15	0,003	< 1	0	< 1,6	0	0	0	0
N4-17-002421	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/07/2017	0	0	0,17	< 5	576	7,64	0,0	0,00	0,5	0,90	46	20	0,002	< 1	0	1,7	0	0	0	0
N4-17-002414	ETAP LLEGADA	11/07/2017	0	0	0,76	5	574	7,70	0,0	0,00	0,6		69	47	0,005	< 1	0	< 1,6	180	60	100	1

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	
N4-17-002445	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	12/07/2017	0	0	0,11	< 5	569	7,80	0,0	0,00	0,4	0,49	32	19	0,001	2	0,61	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-002444	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/07/2017	0	0	0,13	< 5	575	7,76	0,0	0,00	0,3	0,55	34						0	0	0	0	
N4-17-002439	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/07/2017	0	0	0,11	< 5	573	7,74	0,0	0,00	0,4	0,61	28						0	0	0	0	
N4-17-002441	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/07/2017	0	0	0,26	< 5	553	7,81	0,0	0,00	0,5	0,34	41						0	0	0	0	
N4-17-002442	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/07/2017	0	0	0,20	< 5	551	7,82	0,0	0,00	0,5	0,36	40						0	0	0	0	
N4-17-002443	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/07/2017	0	0	0,18	< 5	574	7,81	0,0	0,00	0,5	0,59	37						0	0	0	0	
N4-17-002438	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/07/2017	0	0	0,15	< 5	575	7,65	0,0	0,00	0,4	0,49	35						0	0	0	0	
N4-17-002436	SALIDA DE LA ETAP	12/07/2017	0	0	0,14	< 5	568	7,67	0,0	0,00	0,4	0,85	29						0	0	0	0	
N4-17-002431	ETAP LLEGADA	12/07/2017	0	0	0,90	10	553	7,75	0,0	0,00	0,5		48						180	20	90	1	
N4-17-002440	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/07/2017	0	0	0,13	< 5	578	7,79	0,0	0,00	0,4	0,50	33						0	0	0	0	
N4-17-002459	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	13/07/2017	0	0	0,16	< 5	557	7,47	0,0	0,00	0,2	0,70	46	26	0,003	2	0,57	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-002458	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	13/07/2017	0	0	0,42	< 5	530	7,47	0,0	0,00	0,2	0,55	44						0	0	0	0	
N4-17-002457	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/07/2017	0	0	0,13	< 5	553	7,49	0,0	0,00	0,2	0,50	45						0	0	0	0	
N4-17-002454	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/07/2017	0	0	0,16	< 5	549	7,31	0,0	0,00	0,3	0,65	41						0	0	0	0	
N4-17-002456	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/07/2017	0	0	0,22	< 5	545	7,47	0,0	0,00	0,2	0,40	57						0	0	0	0	
N4-17-002455	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/07/2017	0	0	0,16	< 5	563	7,48	0,0	0,00	0,3	0,56	51						0	0	0	0	
N4-17-002451	SALIDA DE LA ETAP	13/07/2017	0	0	0,19	< 5	546	7,40	0,0	0,00	0,3	0,88	41						0	0	0	0	
N4-17-002453	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/07/2017	0	0	0,20	< 5	559	7,45	0,0	0,00	0,3	0,65	43						0	0	0	0	
N4-17-002446	ETAP LLEGADA	13/07/2017	0	0	0,81	5	547	7,40	0,0	0,00	0,4		66						230	50	140	1	
N4-17-002474	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/07/2017	0	0	0,21	< 5	557	7,55	0,0	0,00	0,6	0,47	43	20	0,005	< 1	0,57	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-002473	SOTO DE LA MARINA	14/07/2017	0	0	0,43	< 5	559	7,49	0,0	0,00	0,6	0,20	54						0	0	0	0	
N4-17-002472	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/07/2017	0	0	0,14	< 5	563	7,42	0,0	0,00	0,6	0,50	44						0	0	0	0	
N4-17-002471	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/07/2017	0	0	0,18	< 5	551	7,48	0,0	0,00	0,6	0,35	52						0	0	0	0	
N4-17-002470	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/07/2017	0	0	0,14	< 5	558	7,47	0,0	0,00	0,5	0,55	49						0	0	0	0	
N4-17-002467	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/07/2017	0	0	0,15	< 5	539	7,44	0,0	0,00	0,4	0,50	46						0	0	0	0	
N4-17-002465	SALIDA DE LA ETAP	14/07/2017	0	0	0,12	< 5	563	7,32	0,0	0,00	0,4	0,71	43						0	0	0	0	
N4-17-002469	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/07/2017	0	0	0,18	< 5	566	7,49	0,0	0,00	0,5	0,65	40						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	
N4-17-002460	ETAP LLEGADA	14/07/2017	0	0	0,71	5	583	7,35	0,0	0,00	0,7		50						270	60	40	1	
N4-17-002468	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/07/2017	0	0	0,14	< 5	553	7,53	0,0	0,00	0,5	0,50	43						0	0	0	0	
N4-17-002476	SALIDA DE LA ETAP	15/07/2017	0	0	0,10	< 5	610	7,21	0,0	0,00	0,4	0,74	34						0	0	0	0	
N4-17-002475	ETAP LLEGADA	15/07/2017	0	0	0,46	5	625	7,43	0,0	0,00	0,6		44						290	70	130	2	
N4-17-002478	SALIDA DE LA ETAP	16/07/2017	0	0	0,20	< 5	634	7,25	0,0	0,00	0,3	0,58	41						0	0	0	0	
N4-17-002477	ETAP LLEGADA	16/07/2017	0	0	0,44	5	659	7,38	0,0	0,00	0,6		43						260	90	130	0	
N4-17-002493	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/07/2017	0	0	0,16	< 5	620	7,43	0,0	0,00	0,6	0,60	40	16	0,009	1	0,73	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002489	CUETO GRIFO CEMENTERIO	17/07/2017	0	0	0,14	< 5	598	7,51	0,0	0,00	0,6	0,50	53						0	0	0	0	
N4-17-002492	PM RED PARBAYÓN	17/07/2017	0	0	0,15	< 5	645	7,35	0,0	0,00	0,6	0,85	37						0	0	0	0	
N4-17-002491	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/07/2017	0	0	0,14	< 5	632	7,48	0,0	0,00	0,5	0,45	52						0	0	0	0	
N4-17-002490	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/07/2017	0	0	0,18	< 5	569	7,53	0,0	0,00	0,6	0,35	55						0	0	0	0	
N4-17-002488	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/07/2017	0	0	0,11	< 5	608	7,48	0,0	0,00	0,6	0,50	54						0	0	0	0	
N4-17-002486	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/07/2017	0	0	0,14	< 5	597	7,47	0,0	0,00	0,5	0,40	49						0	0	0	0	
N4-17-002484	SALIDA DE LA ETAP	17/07/2017	0	0	0,16	< 5	644	7,37	0,0	0,00	0,6	0,86	43						0	0	0	0	
N4-17-002479	ETAP LLEGADA	17/07/2017	0	0	0,76	5	656	7,38	0,0	0,00	0,6		55						250	120	90	1	
N4-17-002487	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/07/2017	0	0	0,11	< 5	602	7,55	0,0	0,00	0,4	0,40	46						0	0	0	0	
N4-17-002509	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/07/2017	0	0	0,15	< 5	640	7,48	0,0	0,00	0,4	0,55	49	28	0,004	1	0,78	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002504	MONTE	18/07/2017	0	0	0,11	< 5	681	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	46						0	0	0	0	
N4-17-002507	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	18/07/2017	0	0	0,10	< 5	667	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	48						0	0	0	0	
N4-17-002506	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/07/2017	0	0	0,12	< 5	658	7,50	0,0	0,00	0,3	0,56	63						0	0	0	0	
N4-17-002502	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/07/2017	0	0	0,21	< 5	651	7,42	0,0	0,00	0,4	0,70	58						0	0	0	0	
N4-17-002505	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/07/2017	0	0	0,16	< 5	605	7,59	0,0	0,00	0,5	0,39	66						0	0	0	0	
N4-17-002503	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/07/2017	0	0	0,11	< 5	634	7,54	0,0	0,00	0,4	0,57	70						0	0	0	0	
N4-17-002508	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	18/07/2017	0	0	0,23	< 5	620	7,49	0,0	0,00	0,4	0,55	56						0	0	0	0	
N4-17-002499	SALIDA DE LA ETAP	18/07/2017	0	0	0,11	< 5	674	7,38	0,0	0,00	0,2	0,76	48						0	0	0	0	
N4-17-002501	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/07/2017	0	0	0,14	< 5	676	7,44	0,0	0,00	0,5	0,71	45						0	0	0	0	
N4-17-002494	ETAP LLEGADA	18/07/2017	0	0	0,87	5	690	7,35	0,0	0,00	0,6		83						400	230	80	1	

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	
N4-17-002524	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	19/07/2017	0	0	0,25	< 5	672	7,44	0,0	0,00	0,6	0,65	47	42	0,07	< 1	0,79	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002525	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	19/07/2017	0	0	0,20	< 5	654	7,68	0,0	0,00	0,5	0,30	96	27	0,005	2	1,16	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002523	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/07/2017	0	0	0,18	< 5	696	7,48	0,0	0,00	0,5	0,60	60						0	0	0	0	
N4-17-002519	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/07/2017	0	0	0,21	< 5	674	7,52	0,0	0,00	0,6	0,65	56						0	0	0	0	
N4-17-002521	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/07/2017	0	0	0,21	< 5	620	7,57	0,0	0,00	0,5	0,39	60						0	0	0	0	
N4-17-002522	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/07/2017	0	0	0,20	< 5	627	7,54	0,0	0,00	0,5	0,38	58						0	0	0	0	
N4-17-002520	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/07/2017	0	0	0,15	< 5	667	7,58	0,0	0,00	0,5	0,60	60						0	0	0	0	
N4-17-002517	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/07/2017	0	0	0,13	< 5	656	7,59	0,0	0,00	0,6	0,55	55						0	0	0	0	
N4-17-002515	SALIDA DE LA ETAP	19/07/2017	0	0	0,08	< 5	692	7,35	0,0	0,00	0,5	0,94	43						0	0	0	0	
N4-17-002510	ETAP LLEGADA	19/07/2017	0	0	2,41	15	388	7,38	0,0	0,00	1,4		310						240	20	150	2	
N4-17-002518	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/07/2017	0	0	0,12	< 5	662	7,59	0,0	0,00	0,5	0,55	50						0	0	0	0	
N4-17-002540	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	20/07/2017	0	0	0,43	< 5	612	7,41	0,0	0,00	0,5	0,50	64	73	0,004	< 1	0,59	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002539	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	20/07/2017	0	0	0,09	< 5	530	7,37	0,0	0,00	0,6	0,70	46						0	0	0	0	
N4-17-002538	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/07/2017	0	0	0,10	< 5	487	7,45	0,0	0,00	0,7	0,50	61						0	0	0	0	
N4-17-002534	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/07/2017	0	0	0,12	< 5	583	7,38	0,0	0,00	0,6	0,65	49						0	0	0	0	
N4-17-002536	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/07/2017	0	0	0,16	< 5	635	7,47	0,0	0,00	0,6	0,35	64						0	0	0	0	
N4-17-002537	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/07/2017	0	0	0,16	< 5	635	7,46	0,0	0,00	0,5	0,32	64						0	0	0	0	
N4-17-002535	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/07/2017	0	0	0,11	< 5	639	7,46	0,0	0,00	0,6	0,57	64						0	0	0	0	
N4-17-002531	SALIDA DE LA ETAP	20/07/2017	0	0	0,12	< 5	487	7,49	0,0	0,00	0,6	1,00	68						0	0	0	0	
N4-17-002533	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/07/2017	0	0	0,11	< 5	486	7,45	0,0	0,00	0,6	0,86	55						0	0	0	0	
N4-17-002526	ETAP LLEGADA	20/07/2017	0	0	2,95	15	398	7,37	0,0	0,00	1,4		436						250	30	90	1	
N4-17-002555	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/07/2017	0	0	0,14	< 5	668	7,69	0,0	0,00	0,6	0,25	63	13	0,001	< 1	0,67	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002554	SOTO DE LA MARINA	21/07/2017	0	0	0,58	< 5	479	7,58	0,0	0,00	0,7	0,22	53						0	0	0	0	
N4-17-002553	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/07/2017	0	0	0,10	< 5	458	7,61	0,0	0,00	0,8	0,50	55						0	0	0	0	
N4-17-002552	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/07/2017	0	0	0,17	< 5	598	7,56	0,0	0,00	0,6	0,35	46						0	0	0	0	
N4-17-002551	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/07/2017	0	0	0,10	< 5	537	7,59	0,0	0,00	0,7	0,60	51						0	0	0	0	
N4-17-002548	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/07/2017	0	0	0,14	< 5	547	7,71	0,0	0,00	1,0	0,50	49						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	
N4-17-002546	SALIDA DE LA ETAP	21/07/2017	0	0	0,10	< 5	421	7,45	0,0	0,00	0,8	0,89	62						0	0	0	0	
N4-17-002550	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/07/2017	0	0	0,15	< 5	433	7,57	0,0	0,00	0,8	0,80	53						0	0	0	0	
N4-17-002541	ETAP LLEGADA	21/07/2017	0	0	2,01	15	404	7,32	0,0	0,00	1,6		213						360	30	150	1	
N4-17-002549	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/07/2017	0	0	0,11	< 5	531	7,69	0,0	0,00	1,0	0,50	43						0	0	0	0	
N4-17-002557	SALIDA DE LA ETAP	22/07/2017	0	0	0,10	< 5	402	7,24	0,0	0,00	0,6	0,94	49						0	0	0	0	
N4-17-002556	ETAP LLEGADA	22/07/2017	0	0	1,56	10	390	7,37	0,0	0,00	1,1		158						440	20	100	3	
N4-17-002559	SALIDA DE LA ETAP	23/07/2017	0	0	0,11	< 5	390	7,23	0,0	0,00	0,7	0,77	51						0	0	0	0	
N4-17-002558	ETAP LLEGADA	23/07/2017	0	0	2,26	15	383	7,38	0,0	0,00	1,2		243						420	20	50	2	
N4-17-002576	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/07/2017	0	0	0,22	< 5	384	7,42	0,0	0,00	0,5	0,60	61	29	0,003	< 1	0,72	8,8	0	0	0		
N4-17-002574	MONTE	24/07/2017	0	0	0,19	< 5	380	7,36	0,0	0,00	0,6	0,60	54						0	0	0	0	
N4-17-002571	CUETO GRIFO CEMENTERIO	24/07/2017	0	0	0,45	< 5	392	7,47	0,0	0,00	0,6	0,50	100						0	0	0	0	
N4-17-002575	PM RED PARBAYÓN	24/07/2017	0	0	0,10	< 5	380	7,29	0,0	0,00	0,6	0,95	64						0	0	0	0	
N4-17-002573	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/07/2017	0	0	0,11	< 5	391	7,41	0,0	0,00	0,6	0,40	68						0	0	0	0	
N4-17-002572	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/07/2017	0	0	0,14	< 5	489	7,52	0,0	0,00	0,5	0,25	59						0	0	0	0	
N4-17-002570	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/07/2017	0	0	0,16	< 5	397	7,49	0,0	0,00	0,6	0,40	73						0	0	0	0	
N4-17-002567	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/07/2017	0	0	0,16	< 5	411	7,45	0,0	0,00	0,6	0,30	68						0	0	0	0	
N4-17-002565	SALIDA DE LA ETAP	24/07/2017	0	0	0,09	< 5	379	7,28	0,0	0,00	0,6	0,96	67						0	0	0	0	
N4-17-002569	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/07/2017	0	0	0,13	< 5	383	7,36	0,0	0,00	0,6	0,80	64						0	0	0	0	
N4-17-002560	ETAP LLEGADA	24/07/2017	0	0	2,56	15	379	7,45	0,0	0,00	1,0		283						520	20	50	2	
N4-17-002568	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/07/2017	0	0	0,13	< 5	393	7,47	0,0	0,00	0,6	0,35	60						0	0	0	0	
N4-17-002582	SALIDA DE LA ETAP	25/07/2017	0	0	0,12	< 5	399	7,57	0,0	0,00	0,6	0,77	92						0	0	0	0	
N4-17-002577	ETAP LLEGADA	25/07/2017	0	0	2,46	10	390	7,83	0,0	0,00	1,2		226						320	30	80	3	
N4-17-002599	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	26/07/2017	0	0	0,15	< 5	380	7,53	0,0	0,00	1,0	0,30	74	8	0,002	1	1,53	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002598	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/07/2017	0	0	0,14	< 5	377	7,48	0,0	0,00	1,0	0,51	76						0	0	0	0	
N4-17-002594	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/07/2017	0	0	0,13	< 5	386	7,48	0,0	0,00	1,0	0,40	69						0	0	0	0	
N4-17-002596	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/07/2017	0	0	0,17	< 5	429	7,58	0,0	0,00	0,9	0,20	77						0	0	0	0	
N4-17-002597	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/07/2017	0	0	0,15	< 5	451	7,60	0,0	0,00	0,9	0,20	77						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
N4-17-002595	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/07/2017	0	0	0,13	< 5	383	7,53	0,0	0,00	1,0	0,30	84						0	0	0	0
N4-17-002591	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/07/2017	0	0	0,15	< 5	385	7,50	0,0	0,00	0,9	0,22	83						0	0	0	0
N4-17-002589	SALIDA DE LA ETAP	26/07/2017	0	0	0,16	< 5	357	7,34	0,0	0,00	1,0	0,87	82						0	0	0	0
N4-17-002593	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/07/2017	0	0	0,16	< 5	367	7,43	0,0	0,00	0,9	0,70	83						0	0	0	0
N4-17-002584	ETAP LLEGADA	26/07/2017	0	0	2,25	15	329	7,44	0,0	0,00	1,1		212						230	10	60	0
N4-17-002592	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/07/2017	0	0	0,15	< 5	388	7,70	0,0	0,00	1,0	0,30	72						0	0	0	0
N4-17-002616	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/07/2017	0	0	0,17	< 5	368	7,73	0,0	0,00	1,0	0,35	79	12	0,004	< 1	0,81	2,1	0	0	0	
N4-17-002617	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/07/2017	0	0	0,27	< 5	359	7,62	0,0	0,00	1,0	0,21	100	18	0,004	< 1	0,56	2,1	0	0	0	
N4-17-002618	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/07/2017	0	0	0,26	< 5	362	7,60	0,0	0,00	1,0	0,31	101	18	0,01	< 1	0,56	2,3	0	0	0	
N4-17-002619	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/07/2017	0	0	1,08	10	361	7,60	0,0	0,00	1,0	0,27	102	108	0,001	< 1	0,54	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002620	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/07/2017	0	0	0,29	< 5	362	7,58	0,0	0,00	1,0	0,32	102	34	0,001	< 1	1,03	5,7	0	0	0	
N4-17-002612	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	27/07/2017	0	0	0,14	< 5	364	7,56	0,0	0,00	0,9	0,50	83						0	0	0	0
N4-17-002613	SOTO DE LA MARINA	27/07/2017	0	0	0,12	< 5	346	7,48	0,0	0,00	1,0	0,50	70						0	0	0	0
N4-17-002614	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	27/07/2017	0	0	0,15	< 5	365	7,48	0,0	0,00	1,0	0,35	82						0	0	0	0
N4-17-002611	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/07/2017	0	0	0,11	< 5	350	7,44	0,0	0,00	0,9	0,50	77						0	0	0	0
N4-17-002608	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/07/2017	0	0	0,11	< 5	356	7,52	0,0	0,00	0,8	0,40	70						0	0	0	0
N4-17-002610	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/07/2017	0	0	0,13	< 5	430	7,53	0,0	0,00	0,6	0,20	85						0	0	0	0
N4-17-002609	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/07/2017	0	0	0,15	< 5	363	7,50	0,0	0,00	1,0	0,31	94						0	0	0	0
N4-17-002607	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/07/2017	0	0	0,12	< 5	368	7,61	0,0	0,00	0,9	0,25	86						0	0	0	0
N4-17-002605	SALIDA DE LA ETAP	27/07/2017	0	0	0,10	< 5	323	7,41	0,0	0,00	1,1	0,87	85						0	0	0	0
N4-17-002600	ETAP LLEGADA	27/07/2017	0	0	2,47	15	309	7,58	0,0	0,00	1,6		268						290	20	110	3
N4-17-002626	SALIDA DE LA ETAP	28/07/2017	0	0	0,08	< 5	513	7,47	0,0	0,00	0,9	0,80	89						0	0	0	0
N4-17-002621	ETAP LLEGADA	28/07/2017	0	0	0,80	10	553	7,72	0,0	0,00	1,2		125						380	60	130	2
N4-17-002633	SALIDA DE LA ETAP	29/07/2017	0	0	0,07	< 5	550	7,39	0,0	0,00	0,8	0,80	69						0	0	0	0
N4-17-002628	ETAP LLEGADA	29/07/2017	0	0	0,81	10	562	7,69	0,0	0,00	1,1		83						170	40	80	1
N4-17-002640	SALIDA DE LA ETAP	30/07/2017	0	0	0,08	< 5	574	7,40	0,0	0,00	0,9	0,87	71						0	0	0	0
N4-17-002635	ETAP LLEGADA	30/07/2017	0	0	0,76	10	580	7,65	0,0	0,00	1,1		66						140	30	110	1

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 P _T 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			
N4-17-002656	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	31/07/2017	0	0	0,11	< 5	549	7,55	0,0	0,00	0,5	0,48	50	13	0,009	< 1	0,85	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002651	CUETO GRIFO CEMENTERIO	31/07/2017	0	0	0,11	< 5	545	7,47	0,0	0,00	0,4	0,54	48						0	0	0	0	
N4-17-002655	PM RED PARBAYÓN	31/07/2017	0	0	0,08	< 5	591	7,48	0,0	0,00	0,4	0,89	48						0	0	0	0	
N4-17-002654	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/07/2017	0	0	0,10	< 5	566	7,49	0,0	0,00	0,4	0,59	51						0	0	0	0	
N4-17-002653	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	31/07/2017	0	0	0,16	< 5	478	7,55	0,0	0,00	0,4	0,21	59						0	0	0	0	
N4-17-002652	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/07/2017	0	0	0,10	< 5	540	7,48	0,0	0,00	0,4	0,51	53						0	0	0	0	
N4-17-002649	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	31/07/2017	0	0	0,10	< 5	527	7,43	0,0	0,00	0,5	0,33	50						0	0	0	0	
N4-17-002647	SALIDA DE LA ETAP	31/07/2017	0	0	0,08	< 5	591	7,48	0,0	0,00	0,4	0,86	54						0	0	0	0	
N4-17-002650	FUENTE FRENTE CORMORÁN	31/07/2017	0	0	0,09	< 5	544	7,46	0,0	0,00	0,4	0,39	44						0	0	0	0	