

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			
N4-17-002672	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	01/08/2017	0	0	0,09	< 5	568	7,52	0,0	0,00	0,2	0,50	45	11	0,007	1	1,36	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-002670	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	01/08/2017	0	0	0,20	< 5	558	7,49	0,0	0,00	0,3	0,48	50							0	0	0	0
N4-17-002671	MONTE	01/08/2017	0	0	0,12	< 5	598	7,51	0,0	0,00	0,2	0,79	48							0	0	0	0
N4-17-002669	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	01/08/2017	0	0	0,10	< 5	585	7,62	0,0	0,00	0,3	0,33	48							0	0	0	0
N4-17-002668	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/08/2017	0	0	0,11	< 5	595	7,50	0,0	0,00	0,2	0,49	51							0	0	0	0
N4-17-002665	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/08/2017	0	0	0,09	< 5	583	7,46	0,0	0,00	0,2	0,55	47							0	0	0	0
N4-17-002667	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/08/2017	0	0	0,12	< 5	512	7,53	0,0	0,00	0,3	0,21	62							0	0	0	0
N4-17-002666	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/08/2017	0	0	0,10	< 5	571	7,51	0,0	0,00	0,2	0,50	54							0	0	0	0
N4-17-002662	SALIDA DE LA ETAP	01/08/2017	0	0	0,09	< 5	600	7,43	0,0	0,00	0,2	0,91	50							0	0	0	0
N4-17-002664	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/08/2017	0	0	0,14	< 5	591	7,45	0,0	0,00	0,2	0,80	50							0	0	0	0
N4-17-002657	ETAP LLEGADA	01/08/2017	0	0	0,66	10	613	7,51	0,0	0,00	0,5		47							610	60	70	2
N4-17-002687	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/08/2017	0	0	0,18	< 5	569	7,64	0,0	0,00	0,2	0,24	63	47	0,002	2	1,33	1,6	0	0	0	0	
N4-17-002686	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/08/2017	0	0	0,13	< 5	616	7,56	0,0	0,00	0,2	0,59	64							0	0	0	0
N4-17-002682	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/08/2017	0	0	0,10	< 5	601	7,53	0,0	0,00	0,2	0,60	60							0	0	0	0
N4-17-002684	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/08/2017	0	0	0,13	< 5	535	7,59	0,0	0,00	0,2	0,21	79							0	0	0	0
N4-17-002685	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/08/2017	0	0	0,15	< 5	541	7,70	0,0	0,00	0,2	0,26	76							0	0	0	0
N4-17-002683	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/08/2017	0	0	0,11	< 5	595	7,56	0,0	0,00	0,2	0,56	65							0	0	0	0
N4-17-002680	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/08/2017	0	0	0,12	< 5	592	7,74	0,0	0,00	0,2	0,45	69							0	0	0	0
N4-17-002678	SALIDA DE LA ETAP	02/08/2017	0	0	0,09	< 5	612	7,42	0,0	0,00	0,2	0,87	60							0	0	0	0
N4-17-002673	ETAP LLEGADA	02/08/2017	0	0	0,61	10	612	7,54	0,0	0,00	0,4		61							330	50	80	3
N4-17-002681	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/08/2017	0	0	0,10	< 5	599	7,58	0,0	0,00	0,2	0,50	64							0	0	0	0
N4-17-002702	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/08/2017	0	0	0,13	< 5	604	7,50	0,0	0,00	0,4	0,35	54	13	0,001	1	1,12	< 1,6	0	0	0	0	
N4-17-002701	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	03/08/2017	0	0	0,20	< 5	564	7,49	0,0	0,00	0,4	0,65	56							0	0	0	0
N4-17-002700	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/08/2017	0	0	0,10	< 5	599	7,56	0,0	0,00	0,3	0,40	55							0	0	0	0
N4-17-002697	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/08/2017	0	0	0,09	< 5	615	7,50	0,0	0,00	0,3	0,51	49							0	0	0	0
N4-17-002699	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/08/2017	0	0	0,10	< 5	567	7,60	0,0	0,00	0,3	0,28	68							0	0	0	0
N4-17-002698	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/08/2017	0	0	0,13	< 5	577	7,59	0,0	0,00	0,3	0,53	56							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
N4-17-002693	SALIDA DE LA ETAP	03/08/2017	0	0	0,09	< 5	620	7,45	0,0	0,00	0,3	0,89	48						0	0	0	0
N4-17-002696	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/08/2017	0	0	0,12	< 5	618	7,52	0,0	0,00	0,4	0,74	48						0	0	0	0
N4-17-002688	ETAP LLEGADA	03/08/2017	0	0	0,68	10	607	7,57	0,0	0,00	0,5		47						370	40	150	1
N4-17-002695	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/08/2017	0	0	0,10	< 5	613	7,64	0,0	0,00	0,3	0,46	52						0	0	0	0
N4-17-002719	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/08/2017	0	0	0,40	< 5	605	7,69	0,0	0,00	0,4	0,66	90	101	0,001	1	0,9	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002718	SOTO DE LA MARINA	04/08/2017	0	0	0,20	< 5	625	7,57	0,0	0,00	0,4	0,71	59						0	0	0	0
N4-17-002717	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/08/2017	0	0	0,13	< 5	624	7,55	0,0	0,00	0,4	0,59	56						0	0	0	0
N4-17-002716	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/08/2017	0	0	0,14	< 5	502	7,60	0,0	0,00	0,4	0,30	70						0	0	0	0
N4-17-002715	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/08/2017	0	0	0,11	< 5	621	7,57	0,0	0,00	0,4	0,54	58						0	0	0	0
N4-17-002712	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/08/2017	0	0	0,11	< 5	612	7,63	0,0	0,00	0,4	0,43	60						0	0	0	0
N4-17-002710	SALIDA DE LA ETAP	04/08/2017	0	0	0,09	< 5	627	7,41	0,0	0,00	0,3	0,93	50						0	0	0	0
N4-17-002714	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/08/2017	0	0	0,17	< 5	631	7,53	0,0	0,00	0,4	0,75	50						0	0	0	0
N4-17-002705	ETAP LLEGADA	04/08/2017	0	0	0,62	10	632	7,55	0,0	0,00	0,5		47						320	40	80	1
N4-17-002713	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/08/2017	0	0	0,12	< 5	617	7,55	0,0	0,00	0,4	0,70	49						0	0	0	0
N4-17-002732	SALIDA DE LA ETAP	05/08/2017	0	0	0,15	< 5	709	7,54	0,0	0,00	0,3	0,80	51						0	0	0	0
N4-17-002727	ETAP LLEGADA	05/08/2017	0	0	0,73	10	729	7,78	0,0	0,00	0,5		70						460	210	530	5
N4-17-002739	SALIDA DE LA ETAP	06/08/2017	0	0	0,14	< 5	735	7,52	0,0	0,00	0,2	0,99	44						0	0	0	0
N4-17-002734	ETAP LLEGADA	06/08/2017	0	0	0,89	10	695	7,80	0,0	0,00	0,4		60						580	160	600	4
N4-17-002755	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	07/08/2017	0	0	0,19	< 5	660	7,71	0,0	0,00	0,2	0,55	49	35	0,002	1	0,65	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002751	CUETO GRIFO CEMENTERIO	07/08/2017	0	0	0,20	< 5	690	7,59	0,0	0,00	0,2	0,67	47						0	0	0	0
N4-17-002754	PM RED PARBAYÓN	07/08/2017	0	0	0,15	< 5	683	7,56	0,0	0,00	0,2	0,95	38						0	0	0	0
N4-17-002753	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/08/2017	0	0	0,13	< 5	725	7,55	0,0	0,00	0,2	0,55	45						0	0	0	0
N4-17-002752	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/08/2017	0	0	0,15	< 5	620	7,61	0,0	0,00	0,2	0,35	53						0	0	0	0
N4-17-002750	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/08/2017	0	0	0,12	< 5	681	7,58	0,0	0,00	0,2	0,65	46						0	0	0	0
N4-17-002748	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/08/2017	0	0	0,16	< 5	688	7,60	0,0	0,00	0,2	0,55	44						0	0	0	0
N4-17-002746	SALIDA DE LA ETAP	07/08/2017	0	0	0,16	< 5	685	7,55	0,0	0,00	0,2	0,95	36						0	0	0	0
N4-17-002741	ETAP LLEGADA	07/08/2017	0	0	0,68	10	658	7,62	0,0	0,00	0,5		70						380	30	100	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	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			
N4-17-002749	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/08/2017	0	0	0,12	< 5	685	7,59	0,0	0,00	0,2	0,56	41							0	0	0	0
N4-17-002777	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	08/08/2017	0	0	0,20	< 5	684	7,53	0,0	0,00	0,3	0,75	27	11	0,01	< 1	0,61	< 1,6		0	0	0	
N4-17-002773	MONTE	08/08/2017	0	0	0,20	< 5	653	7,49	0,0	0,00	0,4	0,75	26							0	0	0	0
N4-17-002776	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	08/08/2017	0	0	0,17	< 5	656	7,66	0,0	0,00	0,3	0,65	31							0	0	0	0
N4-17-002775	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/08/2017	0	0	0,16	< 5	658	7,56	0,0	0,00	0,3	0,60	34							0	0	0	0
N4-17-002771	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/08/2017	0	0	0,21	< 5	627	7,48	0,0	0,00	0,4	0,70	28	12	< 0,001	< 1	1,02	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-002774	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/08/2017	0	0	0,28	< 5	656	7,59	0,0	0,00	0,3	0,35	39							0	0	0	0
N4-17-002772	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/08/2017	0	0	0,21	< 5	704	7,63	0,0	0,00	0,4	0,65	34							0	0	0	0
N4-17-002768	SALIDA DE LA ETAP	08/08/2017	0	0	0,14	< 5	615	7,41	0,0	0,00	0,5	0,87	32	8	0,002	< 1	0,9	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-002770	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/08/2017	0	0	0,31	< 5	668	7,51	0,0	0,00	0,5	0,60	30							0	0	0	0
N4-17-002763	ETAP LLEGADA	08/08/2017	0	0	0,72	10	585	7,57	0,0	0,00	0,8		44	43	0,007	< 1	0,75	< 1,6	330	40	270	0	
N4-17-002792	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/08/2017	0	0	0,15	< 5	624	7,53	0,0	0,00	0,6	0,65	30	14	0,004	< 1	1,46	< 1,6		0	0	0	
N4-17-002791	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/08/2017	0	0	0,16	< 5	606	7,45	0,0	0,00	0,6	0,45	40							0	0	0	0
N4-17-002787	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/08/2017	0	0	0,17	< 5	624	7,43	0,0	0,00	0,6	0,55	37							0	0	0	0
N4-17-002789	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/08/2017	0	0	0,19	< 5	638	7,57	0,0	0,00	0,6	0,35	47							0	0	0	0
N4-17-002790	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/08/2017	0	0	0,17	< 5	650	7,48	0,0	0,00	0,6	0,37	44							0	0	0	0
N4-17-002788	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/08/2017	0	0	0,17	< 5	642	7,55	0,0	0,00	0,6	0,57	44							0	0	0	0
N4-17-002785	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/08/2017	0	0	0,18	< 5	643	7,59	0,0	0,00	0,6	0,50	46							0	0	0	0
N4-17-002783	SALIDA DE LA ETAP	09/08/2017	0	0	0,19	< 5	567	7,37	0,0	0,00	0,6	0,84	42							0	0	0	0
N4-17-002778	ETAP LLEGADA	09/08/2017	0	0	0,89	10	560	7,47	0,0	0,00	1,1		73							240	40	300	2
N4-17-002786	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/08/2017	0	0	0,18	< 5	638	7,56	0,0	0,00	0,5	0,51	41							0	0	0	0
N4-17-002806	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/08/2017	0	0	0,21	< 5	603	7,57	0,0	0,00	0,7	0,35	48	32	0,012	< 1	1,55	< 1,6		0	0	0	
N4-17-002805	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	10/08/2017	0	0	0,20	< 5	575	7,40	0,0	0,00	0,9	0,50	44							0	0	0	0
N4-17-002804	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/08/2017	0	0	0,20	< 5	574	7,31	0,0	0,00	0,7	0,50	55							0	0	0	0
N4-17-002801	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/08/2017	0	0	0,17	< 5	586	7,50	0,0	0,00	0,9	0,45	44							0	0	1	0
N4-17-002803	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/08/2017	0	0	0,18	< 5	585	7,44	0,0	0,00	0,8	0,45	49							0	0	0	0
N4-17-002802	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/08/2017	0	0	0,15	< 5	610	7,47	0,0	0,00	0,6	0,50	52							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	
N4-17-002798	SALIDA DE LA ETAP	10/08/2017	0	0	0,21	< 5	547	7,34	0,0	0,00	0,8	0,85	48						0	0	0	0	
N4-17-002800	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/08/2017	0	0	0,28	< 5	560	7,50	0,0	0,00	0,9	0,61	50						0	0	0	0	
N4-17-002793	ETAP LLEGADA	10/08/2017	0	0	0,87	10	530	7,49	0,0	0,00	1,3		65						370	40	340	5	
N4-17-002821	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/08/2017	0	0	0,23	< 5	537	7,56	0,0	0,00	0,6	0,52	49	38	0,008	5	2,87	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002820	SOTO DE LA MARINA	11/08/2017	0	0	0,22	< 5	535	7,62	0,0	0,00	0,6	0,50	52						0	0	0	0	
N4-17-002819	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/08/2017	0	0	0,20	< 5	542	7,60	0,0	0,00	0,6	0,38	54						0	0	0	0	
N4-17-002818	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/08/2017	0	0	0,19	< 5	622	7,68	0,0	0,00	0,6	0,25	64						0	0	0	0	
N4-17-002817	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/08/2017	0	0	0,20	< 5	563	7,64	0,0	0,00	0,6	0,41	57						0	0	0	0	
N4-17-002814	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/08/2017	0	0	0,22	< 5	574	7,67	0,0	0,00	0,8	0,38	59						0	0	0	0	
N4-17-002812	SALIDA DE LA ETAP	11/08/2017	0	0	0,19	< 5	527	7,44	0,0	0,00	0,8	0,84	48						0	0	0	0	
N4-17-002816	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/08/2017	0	0	0,25	< 5	536	7,53	0,0	0,00	0,8	0,64	51						0	0	0	0	
N4-17-002807	ETAP LLEGADA	11/08/2017	0	0	1,04	10	508	7,57	0,0	0,00	1,0		84						430	40	60	2	
N4-17-002815	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/08/2017	0	0	0,19	< 5	555	7,61	0,0	0,00	0,6	0,49	52						0	0	0	0	
N4-17-002827	SALIDA DE LA ETAP	12/08/2017	0	0	0,18	< 5	519	7,47	0,0	0,00	0,6	0,80	44						0	0	0	0	
N4-17-002822	ETAP LLEGADA	12/08/2017	0	0	0,89	10	500	7,65	0,0	0,00	0,9		72						210	20	190	3	
N4-17-002834	SALIDA DE LA ETAP	13/08/2017	0	0	0,22	< 5	514	7,49	0,0	0,00	0,6	0,83	41						0	0	0	0	
N4-17-002829	ETAP LLEGADA	13/08/2017	0	0	0,87	10	511	7,72	0,0	0,00	0,8		85						380	10	140	3	
N4-17-002851	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	14/08/2017	0	0	0,26	< 5	517	7,61	0,0	0,00	0,4	0,22	45	52	0,003	< 1	1,12	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002849	MONTE	14/08/2017	0	0	0,17	< 5	503	7,50	0,0	0,00	0,3	0,70	31						0	0	0	0	
N4-17-002846	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/08/2017	0	0	0,30	< 5	509	7,54	0,0	0,00	0,4	0,62	61						0	0	0	0	
N4-17-002850	PM RED PARBAYÓN	14/08/2017	0	0	0,17	< 5	510	7,41	0,0	0,00	0,3	0,85	33						0	0	0	0	
N4-17-002848	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/08/2017	0	0	0,18	< 5	506	7,56	0,0	0,00	0,3	0,50	41						0	0	0	0	
N4-17-002847	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/08/2017	0	0	0,24	< 5	568	7,63	0,0	0,00	0,3	0,23	49						0	0	0	0	
N4-17-002845	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/08/2017	0	0	0,25	< 5	480	7,58	0,0	0,00	0,3	0,53	45						0	0	0	0	
N4-17-002843	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/08/2017	0	0	0,27	< 5	518	7,50	0,0	0,00	0,4	0,35	49						0	0	0	0	
N4-17-002841	SALIDA DE LA ETAP	14/08/2017	0	0	0,18	< 5	511	7,41	0,0	0,00	0,3	0,85	36						0	0	0	0	
N4-17-002836	ETAP LLEGADA	14/08/2017	0	0	0,84	10	498	7,53	0,0	0,00	0,6		62						280	20	10	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
N4-17-002844	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/08/2017	0	0	0,22	< 5	510	7,59	0,0	0,00	0,4	0,48	43						0	0	0	0
N4-17-002864	SALIDA DE LA ETAP	15/08/2017	0	0	0,25	< 5	534	7,39	0,0	0,00	0,3	0,92	43						0	0	0	0
N4-17-002859	ETAP LLEGADA	15/08/2017	0	0	0,77	5	541	7,68	0,0	0,00	0,6		62						250	30	110	1
N4-17-002887	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/08/2017	0	0	0,19	< 5	533	7,74	0,0	0,00	0,6	0,31	60	7	0,001	< 1	1,28	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002886	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/08/2017	0	0	0,15	< 5	544	7,72	0,0	0,00	0,5	0,48	70						0	0	0	0
N4-17-002882	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/08/2017	0	0	0,23	< 5	535	7,65	0,0	0,00	0,5	0,57	56						0	0	0	0
N4-17-002884	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/08/2017	0	0	0,23	< 5	558	7,71	0,0	0,00	0,5	0,21	66						0	0	0	0
N4-17-002885	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/08/2017	0	0	0,27	< 5	557	7,73	0,0	0,00	0,4	0,22	63						0	0	0	0
N4-17-002883	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/08/2017	0	0	0,19	< 5	533	7,67	0,0	0,00	0,4	0,59	55						0	0	0	0
N4-17-002880	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/08/2017	0	0	0,21	< 5	530	7,59	0,0	0,00	0,6	0,40	55						0	0	0	0
N4-17-002878	SALIDA DE LA ETAP	16/08/2017	0	0	0,19	< 5	555	7,38	0,0	0,00	0,4	0,98	45						0	0	0	0
N4-17-002873	ETAP LLEGADA	16/08/2017	0	0	0,69	5	565	7,72	0,0	0,00	0,8		39						130	20	200	1
N4-17-002881	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/08/2017	0	0	0,18	< 5	533	7,66	0,0	0,00	0,5	0,52	52						0	0	0	0
N4-17-002901	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/08/2017	0	0	0,20	< 5	518	7,57	0,0	0,00	0,6	0,25	44	15	0,025	< 1	1,29	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002899	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/08/2017	0	0	0,16	< 5	544	7,42	0,0	0,00	0,5	0,55	35						0	0	0	0
N4-17-002898	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/08/2017	0	0	0,27	< 5	540	7,46	0,0	0,00	0,6	0,40	36						0	0	0	0
N4-17-002897	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/08/2017	0	0	0,21	< 5	538	7,39	0,0	0,00	0,5	0,70	31						0	0	0	0
N4-17-002895	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/08/2017	0	0	0,19	< 5	531	7,57	0,0	0,00	0,4	0,41	31						0	0	0	0
N4-17-002900	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	17/08/2017	0	0	0,26	< 5	541	7,49	0,0	0,00	0,6	0,50	27						0	0	0	0
N4-17-002893	SALIDA DE LA ETAP	17/08/2017	0	0	0,23	< 5	554	7,34	0,0	0,00	0,4	0,89	24						0	0	0	0
N4-17-002896	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/08/2017	0	0	0,21	< 5	560	7,43	0,0	0,00	0,5	0,70	23						0	0	0	0
N4-17-002888	ETAP LLEGADA	17/08/2017	0	0	0,79	10	574	7,55	0,0	0,00	0,8		35						180	70	260	1
N4-17-002916	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/08/2017	0	0	0,17	< 5	555	7,63	0,0	0,00	0,5	0,26	38	22	0,004	< 1	1,02	< 1,6	0	0	0	
N4-17-002915	SOTO DE LA MARINA	18/08/2017	0	0	1,24	< 5	516	7,62	0,0	0,00	0,6	0,22	73						0	0	0	0
N4-17-002914	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/08/2017	0	0	0,12	< 5	575	7,50	0,0	0,00	0,5	0,53	43						0	0	0	0
N4-17-002911	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/08/2017	0	0	0,15	< 5	566	7,45	0,0	0,00	0,4	0,57	29						0	0	0	0
N4-17-002913	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/08/2017	0	0	0,22	< 5	553	7,52	0,0	0,00	0,4	0,45	44						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



ANÁLISIS			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	
N4-17-002912	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/08/2017	0	0	0,16	< 5	561	7,50	0,0	0,00	0,4	0,53	35						0	0	0	0	
N4-17-002907	SALIDA DE LA ETAP	18/08/2017	0	0	0,12	< 5	576	7,40	0,0	0,00	0,4	0,95	30						0	0	0	0	
N4-17-002910	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/08/2017	0	0	0,17	< 5	574	7,44	0,0	0,00	0,4	0,75	27						0	0	0	0	
N4-17-002902	ETAP LLEGADA	18/08/2017	0	0	0,71	10	581	7,57	0,0	0,00	0,7		42						220	60	140	1	
N4-17-002909	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/08/2017	0	0	0,15	< 5	562	7,50	0,0	0,00	0,4	0,58	31						0	0	0	0	
N4-17-002918	SALIDA DE LA ETAP	19/08/2017	0	0	0,26	< 5	631	7,73	0,0	0,00	0,4	0,72	34						0	0	0	0	
N4-17-002917	ETAP LLEGADA	19/08/2017	0	0	0,50	5	656	7,87	0,0	0,00	0,7		34						390	120	240	1	
N4-17-002920	SALIDA DE LA ETAP	20/08/2017	0	0	0,20	< 5	648	7,73	0,0	0,00	0,4	0,74	28						0	0	0	0	
N4-17-002919	ETAP LLEGADA	20/08/2017	0	0	0,62	5	678	7,89	0,0	0,00	0,7		40						430	70	170	1	
N4-17-002935	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	21/08/2017	0	0	0,22	< 5	614	7,81	0,0	0,00	0,5	0,50	38	14	0,005	< 1	1,27	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002931	CUETO GRIFO CEMENTERIO	21/08/2017	0	0	0,20	< 5	616	7,78	0,0	0,00	0,5	0,60	51						0	0	0	0	
N4-17-002934	PM RED PARBAYÓN	21/08/2017	0	0	0,25	< 5	654	7,70	0,0	0,00	0,4	0,80	33						0	0	0	0	
N4-17-002933	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/08/2017	0	0	0,23	< 5	646	7,79	0,0	0,00	0,5	0,55	57						0	0	0	0	
N4-17-002932	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/08/2017	0	0	0,23	< 5	567	7,82	0,0	0,00	0,5	0,30	52						0	0	0	0	
N4-17-002930	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/08/2017	0	0	0,19	< 5	624	7,81	0,0	0,00	0,4	0,65	43						0	0	0	0	
N4-17-002928	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/08/2017	0	0	0,34	< 5	621	7,84	0,0	0,00	0,5	0,50	44						0	0	0	0	
N4-17-002926	SALIDA DE LA ETAP	21/08/2017	0	0	0,26	< 5	655	7,71	0,0	0,00	0,4	0,81	32						0	0	0	0	
N4-17-002921	ETAP LLEGADA	21/08/2017	0	0	0,56	5	672	7,91	0,0	0,00	0,6		36						150	30	50	2	
N4-17-002929	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/08/2017	0	0	0,24	< 5	608	7,83	0,0	0,00	0,4	0,56	40						0	0	0	0	
N4-17-002950	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	22/08/2017	0	0	0,12	< 5	646	7,48	0,0	0,00	0,4	0,30	39	10	0,01	< 1	0,24	< 1,6	0	0	0		
N4-17-002946	MONTE	22/08/2017	0	0	0,14	< 5	696	7,53	0,0	0,00	0,4	0,85	42						0	0	0	0	
N4-17-002949	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/08/2017	0	0	0,11	< 5	681	7,58	0,0	0,00	0,4	0,80	40						0	0	0	0	
N4-17-002948	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/08/2017	0	0	0,11	< 5	666	7,54	0,0	0,00	0,4	0,60	55						0	0	0	0	
N4-17-002944	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/08/2017	0	0	0,14	< 5	663	7,41	0,0	0,00	0,4	0,70	39						0	0	0	0	
N4-17-002947	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/08/2017	0	0	0,19	< 5	604	7,58	0,0	0,00	0,4	0,30	54						0	0	0	0	
N4-17-002945	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/08/2017	0	0	0,14	< 5	664	7,60	0,0	0,00	0,4	0,71	46						0	0	0	0	
N4-17-002941	SALIDA DE LA ETAP	22/08/2017	0	0	0,10	< 5	701	7,45	0,0	0,00	0,3	0,91	43						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			
N4-17-002943	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/08/2017	0	0	0,18	< 5	696	7,42	0,0	0,00	0,3	0,75	37							0	0	0	0
N4-17-002936	ETAP LLEGADA	22/08/2017	0	0	0,63	5	708	7,60	0,0	0,00	0,6		53							370	90	130	0
N4-17-002965	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	23/08/2017	0	0	0,13	< 5	662	7,74	0,0	0,00	0,3	0,23	85	11	< 0,001	1	0,89	< 1,6		0	0	0	
N4-17-002964	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/08/2017	0	0	0,14	< 5	718	7,66	0,0	0,00	0,3	0,67	50							0	0	0	0
N4-17-002960	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/08/2017	0	0	0,14	< 5	671	7,55	0,0	0,00	0,3	0,64	35							0	0	0	0
N4-17-002962	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/08/2017	0	0	0,18	< 5	641	7,62	0,0	0,00	0,4	0,38	43							0	0	0	0
N4-17-002963	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/08/2017	0	0	0,17	< 5	651	7,61	0,0	0,00	0,4	0,39	44							0	0	0	0
N4-17-002961	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/08/2017	0	0	0,13	< 5	693	7,56	0,0	0,00	0,3	0,68	37							0	0	0	0
N4-17-002958	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/08/2017	0	0	0,14	< 5	683	7,60	0,0	0,00	0,3	0,54	45							0	0	0	0
N4-17-002956	SALIDA DE LA ETAP	23/08/2017	0	0	0,12	< 5	731	7,45	0,0	0,00	0,3	0,90	32							0	0	0	0
N4-17-002951	ETAP LLEGADA	23/08/2017	0	0	0,57	10	733	7,59	0,0	0,00	0,6		44							210	70	60	0
N4-17-002959	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/08/2017	0	0	0,12	< 5	700	7,61	0,0	0,00	0,3	0,60	37							0	0	0	0
N4-17-002980	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/08/2017	0	0	0,11	< 5	724	7,63	0,0	0,00	0,7	0,70	47	20	0,096	< 1	0,32	< 1,6		0	0	0	
N4-17-002979	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	24/08/2017	0	0	0,25	< 5	672	7,48	0,0	0,00	0,7	0,60	27							0	0	0	0
N4-17-002978	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/08/2017	0	0	0,10	< 5	743	7,59	0,0	0,00	0,7	0,80	41							0	0	0	0
N4-17-002974	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/08/2017	0	0	0,12	< 5	717	7,51	0,0	0,00	0,6	0,65	31							0	0	0	0
N4-17-002976	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/08/2017	0	0	0,18	< 5	646	7,59	0,0	0,00	0,8	0,41	38							0	0	0	0
N4-17-002977	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/08/2017	0	0	0,18	< 5	650	7,54	0,0	0,00	0,8	0,35	38							0	0	0	0
N4-17-002975	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/08/2017	0	0	0,11	< 5	710	7,55	0,0	0,00	0,7	0,90	34							0	0	0	0
N4-17-002971	SALIDA DE LA ETAP	24/08/2017	0	0	0,08	< 5	599	7,39	0,0	0,00	0,7	1,00	27							0	0	0	0
N4-17-002973	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/08/2017	0	0	0,09	< 5	713	7,45	0,0	0,00	0,6	0,85	25							0	0	0	0
N4-17-002966	ETAP LLEGADA	24/08/2017	0	0	7,74	30	411	7,46	0,0	0,00	1,6		831							900	100	100	4
N4-17-002995	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/08/2017	0	0	0,44	< 5	701	7,57	0,0	0,00	0,4	0,25	37	162	0,008	1	2,63	2,7		0	0	0	
N4-17-002996	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/08/2017	0	0	0,11	< 5	640	7,70	0,0	0,00	0,4	0,59	35	16	0,001	< 1	1,49	< 1,6		0	0	0	
N4-17-002994	SOTO DE LA MARINA	25/08/2017	0	0	0,12	< 5	504	7,61	0,0	0,00	0,4	0,70	37							0	0	0	0
N4-17-002993	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/08/2017	0	0	0,08	< 5	538	7,68	0,0	0,00	0,4	0,44	39							0	0	0	0
N4-17-002992	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/08/2017	0	0	0,15	< 5	652	7,64	0,0	0,00	0,4	0,40	43							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	
N4-17-002991	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/08/2017	0	0	0,10	< 5	540	7,61	0,0	0,00	0,5	0,62	36						0	0	0	0	
N4-17-002988	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/08/2017	0	0	0,10	< 5	621	7,63	0,0	0,00	0,4	0,54	39						0	0	0	0	
N4-17-002986	SALIDA DE LA ETAP	25/08/2017	0	0	0,07	< 5	544	7,40	0,0	0,00	0,5	0,93	40						0	0	0	0	
N4-17-002990	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/08/2017	0	0	0,10	< 5	576	7,52	0,0	0,00	0,5	0,82	35						0	0	0	0	
N4-17-002981	ETAP LLEGADA	25/08/2017	0	0	1,35	15	763	7,67	0,0	0,00	0,6		105						180	30	190	1	
N4-17-002989	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/08/2017	0	0	0,11	< 5	625	7,62	0,0	0,00	0,4	0,56	34						0	0	0	0	
N4-17-002998	SALIDA DE LA ETAP	26/08/2017	0	0	0,11	< 5	789	7,40	0,0	0,00	0,6	0,78	37						0	0	0	0	
N4-17-002997	ETAP LLEGADA	26/08/2017	0	0	0,57	5	917	7,58	0,0	0,00	0,8		60						280	10	700	0	
N4-17-003000	SALIDA DE LA ETAP	27/08/2017	0	0	0,11	< 5	696	7,43	0,0	0,00	0,6	0,88	44						0	0	0	0	
N4-17-002999	ETAP LLEGADA	27/08/2017	0	0	0,62	5	920	7,58	0,0	0,00	0,7		71						320	10	300	1	
N4-17-003015	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	28/08/2017	0	0	0,35	< 5	621	7,63	0,0	0,00	1,0	0,25	60	48	0,015	2	1,87	1,6	0	0	0		
N4-17-003011	CUETO GRIFO CEMENTERIO	28/08/2017	0	0	0,10	< 5	644	7,43	0,0	0,00	1,0	0,56	56						0	0	0	0	
N4-17-003014	PM RED PARBAYÓN	28/08/2017	0	0	0,10	< 5	570	7,40	0,0	0,00	1,1	0,90	69						0	0	0	0	
N4-17-003013	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/08/2017	0	0	0,08	< 5	753	7,51	0,0	0,00	0,8	0,75	71						0	0	0	0	
N4-17-003012	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	28/08/2017	0	0	0,14	< 5	615	7,62	0,0	0,00	0,8	0,61	68						0	0	0	0	
N4-17-003010	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	28/08/2017	0	0	0,10	< 5	659	7,54	0,0	0,00	0,8	0,65	72						0	0	0	0	
N4-17-003008	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	28/08/2017	0	0	0,10	< 5	644	7,55	0,0	0,00	0,8	0,75	66						0	0	0	0	
N4-17-003006	SALIDA DE LA ETAP	28/08/2017	0	0	0,09	< 5	571	7,42	0,0	0,00	1,1	0,89	54						0	0	0	0	
N4-17-003001	ETAP LLEGADA	28/08/2017	0	0	1,52	10	502	7,74	0,0	0,00	1,8		129						140	40	290	0	
N4-17-003009	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/08/2017	0	0	0,11	< 5	669	7,55	0,0	0,00	0,8	0,80	64						0	0	0	0	
N4-17-003038	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	29/08/2017	0	0	0,11	< 5	744	7,60	0,0	0,00	0,5	0,44	45	8	0,002	< 1	1,83	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003037	MONTE	29/08/2017	0	0	0,19	< 5	584	7,67	0,0	0,00	0,6	0,55	69						0	0	0	0	
N4-17-003036	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	29/08/2017	0	0	0,11	< 5	806	7,73	0,0	0,00	0,8	0,71	58						0	0	0	0	
N4-17-003035	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/08/2017	0	0	0,08	< 5	657	7,74	0,0	0,00	0,6	0,58	76						0	0	0	0	
N4-17-003032	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUE	29/08/2017	0	0	0,1	< 5	749	7,66	0	0	0,6	0,61	60						0	0	0	0	
N4-17-003034	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	29/08/2017	0	0	0,18	< 5	634	7,77	0	0	0,5	0,26	69						0	0	0	0	
N4-17-003033	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/08/2017	0	0	0,1	< 5	652	7,71	0	0	0,6	0,59	69						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 Pb/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	
N4-17-003030	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/08/2017	0	0	0,14	< 5	661	7,74	0,0	0,00	0,7	0,52	70						0	0	0	0	
N4-17-003028	SALIDA DE LA ETAP	29/08/2017	0	0	0,06	< 5	742	7,42	0,0	0,00	0,5	1,00	67						0	0	0	0	
N4-17-003031	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/08/2017	0	0	0,13	< 5	848	7,67	0	0	0,4	0,95	68						0	0	0	0	
N4-17-003023	ETAP LLEGADA	29/08/2017	0	0	1,8	10	525	7,72	0	0	1,6		199						220	10	50	3	
N4-17-003051	SALIDA DE LA ETAP	30/08/2017	0	0	0,09	< 5	728	7,53	0,0	0,00	0,6	1,00	71						0	0	0	0	
N4-17-003046	ETAP LLEGADA	30/08/2017	0	0	1,51	10	536	7,76	0	0	1,7		174						470	20	500	0	
N4-17-003074	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	31/08/2017	0	0	0,16	< 5	687	7,55	0	0	0,7	0,4	54	11	0,003	< 1	1,53	1,8	0	0	0	0	
N4-17-003073	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	31/08/2017	0	0	0,14	< 5	633	7,41	0,0	0,00	0,6	0,70	52						0	0	0	0	
N4-17-003072	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	31/08/2017	0	0	0,16	< 5	667	7,55	0,0	0,00	0,6	0,55	57						0	0	0	0	
N4-17-003069	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	31/08/2017	0	0	0,15	< 5	641	7,51	0,0	0,00	0,7	0,50	48						0	0	0	0	
N4-17-003071	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	31/08/2017	0	0	0,24	< 5	671	7,59	0	0	0,6	0,25	55						0	0	0	0	
N4-17-003070	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	31/08/2017	0	0	0,14	< 5	686	7,53	0	0	0,6	0,62	54						0	0	0	0	
N4-17-003067	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	31/08/2017	0	0	0,16	< 5	674	7,58	0,0	0,00	0,6	0,55	56						0	0	0	0	
N4-17-003065	SALIDA DE LA ETAP	31/08/2017	0	0	0,12	< 5	763	7,39	0	0	0,8	0,96	56						0	0	0	0	
N4-17-003068	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	31/08/2017	0	0	0,17	< 5	831	7,48	0	0	0,6	0,81	57						0	0	0	0	