

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.PtCo	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
N4-17-003413	SALIDA DE LA ETAP	01/10/2017	0	0	0,10	< 5	572	7,35	0,0	0,00	0,4	0,77	74						0	0	0	0
N4-17-003412	ETAP LLEGADA	01/10/2017	0	0	0,50	5	597	7,48	0,0	0,00	0,6		42						340	50	370	3
N4-17-003428	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	02/10/2017	0	0	0,16	< 5	575	7,52	0,0	0,00	0,3	0,40	82	21	< 0,001	< 1	1,26	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003424	CUETO GRIFO CEMENTERIO	02/10/2017	0	0	0,56	< 5	546	7,45	0,0	0,00	0,4	0,60	86						0	0	0	0
N4-17-003427	PM RED PARBAYÓN	02/10/2017	0	0	0,10	< 5	581	7,40	0,0	0,00	0,4	0,85	77						0	0	0	0
N4-17-003426	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/10/2017	0	0	0,17	< 5	560	7,48	0,0	0,00	0,4	0,45	85						0	0	0	0
N4-17-003425	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/10/2017	0	0	0,35	< 5	519	7,57	0,0	0,00	0,4	0,19	103						0	0	0	0
N4-17-003423	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/10/2017	0	0	0,20	< 5	552	7,56	0,0	0,00	0,4	0,60	95						0	0	0	0
N4-17-003421	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/10/2017	0	0	0,35	< 5	550	7,55	0,0	0,00	0,3	0,46	89						0	0	0	0
N4-17-003419	SALIDA DE LA ETAP	02/10/2017	0	0	0,09	< 5	583	7,41	0,0	0,00	0,4	0,84	80						0	0	0	0
N4-17-003414	ETAP LLEGADA	02/10/2017	0	0	0,55	5	582	7,54	0,0	0,00	1,0		55						260	10	350	0
N4-17-003422	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/10/2017	0	0	0,12	< 5	559	7,61	0,0	0,00	0,4	0,50	84						0	0	0	0
N4-17-003444	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	03/10/2017	0	0	0,12	< 5	576	7,45	0,0	0,00	0,3	0,50	74	21	< 0,001	1	1,51	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003443	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	03/10/2017	0	0	0,19	< 5	568	7,49	0,0	0,00	0,3	0,65	73						0	0	0	0
N4-17-003439	MONTE	03/10/2017	0	0	0,12	< 5	578	7,41	0,0	0,00	0,3	0,80	70						0	0	0	0
N4-17-003442	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	03/10/2017	0	0	0,12	< 5	572	7,80	0,0	0,00	0,4	0,10	75						0	0	0	0
N4-17-003441	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/10/2017	0	0	0,09	< 5	584	7,41	0,0	0,00	0,4	0,50	72						0	0	0	0
N4-17-003437	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/10/2017	0	0	0,09	< 5	578	7,45	0,0	0,00	0,2	0,60	70						0	0	0	0
N4-17-003440	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/10/2017	0	0	0,24	< 5	536	7,50	0,0	0,00	0,6	0,15	86						0	0	0	0
N4-17-003438	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/10/2017	0	0	0,08	< 5	582	7,51	0,0	0,00	0,4	0,60	82						0	0	0	0
N4-17-003434	SALIDA DE LA ETAP	03/10/2017	0	0	0,06	< 5	580	7,35	0,0	0,00	0,6	0,90	70						0	0	0	0
N4-17-003436	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/10/2017	0	0	0,13	< 5	582	7,36	0,0	0,00	0,4	0,70	67						0	0	0	0
N4-17-003429	ETAP LLEGADA	03/10/2017	0	0	0,78	5	584	7,49	0,0	0,00	0,7		62						240	10	130	1
N4-17-003459	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	04/10/2017	0	0	0,22	< 5	578	7,49	0,0	0,00	0,3	0,75	60	15	0,001	< 1	0,87	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003458	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/10/2017	0	0	0,08	< 5	576	7,51	0,0	0,00	0,4	0,50	66						0	0	0	0
N4-17-003454	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/10/2017	0	0	0,13	< 5	585	7,51	0,0	0,00	0,4	0,65	72						0	0	0	0
N4-17-003456	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/10/2017	0	0	0,28	< 5	542	7,53	0,0	0,00	0,4	0,13	81						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
N4-17-003457	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/10/2017	0	0	0,24	< 5	549	7,58	0,0	0,00	0,4	0,15	73						0	0	0	0
N4-17-003455	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/10/2017	0	0	0,08	< 5	583	7,52	0,0	0,00	0,3	0,60	68						0	0	0	0
N4-17-003452	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/10/2017	0	0	0,11	< 5	582	7,48	0,0	0,00	0,4	0,45	58						0	0	0	0
N4-17-003450	SALIDA DE LA ETAP	04/10/2017	0	0	0,06	< 5	567	7,36	0,0	0,00	0,4	0,89	61						0	0	0	0
N4-17-003445	ETAP LLEGADA	04/10/2017	0	0	0,69	5	556	7,49	0,0	0,00	0,6		61						300	40	220	2
N4-17-003453	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/10/2017	0	0	0,12	< 5	589	7,62	0,0	0,00	0,4	0,60	64						0	0	0	0
N4-17-003476	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	05/10/2017	0	0	0,25	< 5	552	7,40	0,0	0,00	0,2	0,50	53	44	0,004	< 1	0,73	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003475	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	05/10/2017	0	0	0,50	< 5	564	7,44	0,0	0,00	0,2	0,70	67						0	0	0	0
N4-17-003474	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/10/2017	0	0	0,16	< 5	566	7,48	0,0	0,00	0,3	0,40	60						0	0	0	0
N4-17-003471	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/10/2017	0	0	0,09	< 5	557	7,41	0,0	0,00	0,2	0,65	52						0	0	0	0
N4-17-003473	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/10/2017	0	0	0,24	< 5	554	7,51	0,0	0,00	0,2	0,15	64						0	0	0	0
N4-17-003472	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/10/2017	0	0	0,13	< 5	574	7,43	0,0	0,00	0,2	0,61	61						0	0	0	0
N4-17-003468	SALIDA DE LA ETAP	05/10/2017	0	0	0,10	< 5	555	7,31	0,0	0,00	0,3	0,92	58						0	0	0	0
N4-17-003470	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/10/2017	0	0	0,13	< 5	557	7,45	0,0	0,00	0,3	0,65	52						0	0	0	0
N4-17-003463	ETAP LLEGADA	05/10/2017	0	0	0,77	5	552	7,46	0,0	0,00	0,6		47						270	50	120	0
N4-17-003491	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	06/10/2017	0	0	0,09	< 5	570	7,65	0,0	0,00	0,4	0,75	62	14	0,005	< 1	0,68	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003490	SOTO DE LA MARINA	06/10/2017	0	0	0,12	< 5	566	7,71	0,0	0,00	0,3	0,51	65						0	0	0	0
N4-17-003489	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/10/2017	0	0	0,15	< 5	568	7,70	0,0	0,00	0,3	0,45	77						0	0	0	0
N4-17-003488	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/10/2017	0	0	0,28	< 5	570	7,70	0,0	0,00	0,3	0,14	85						0	0	0	0
N4-17-003487	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/10/2017	0	0	0,12	< 5	575	7,64	0,0	0,00	0,5	0,62	75						0	0	0	0
N4-17-003484	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/10/2017	0	0	0,13	< 5	565	7,41	0,0	0,00	0,2	0,51	63						0	0	0	0
N4-17-003482	SALIDA DE LA ETAP	06/10/2017	0	0	0,13	< 5	569	7,44	0,0	0,00	0,3	1,00	78						0	0	0	0
N4-17-003486	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/10/2017	0	0	0,10	< 5	569	7,62	0,0	0,00	0,3	0,83	65						0	0	0	0
N4-17-003477	ETAP LLEGADA	06/10/2017	0	0	0,62	10	578	7,68	0,0	0,00	0,6		72						1400	180	90	0
N4-17-003485	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/10/2017	0	0	0,10	< 5	575	7,68	0,0	0,00	0,3	0,56	75						0	0	0	0
N4-17-003493	SALIDA DE LA ETAP	07/10/2017	0	0	0,08	< 5	585	7,40	0,0	0,00	0,5	0,81	52						0	0	0	0
N4-17-003492	ETAP LLEGADA	07/10/2017	0	0	0,42	5	592	7,44	0,0	0,00	0,6		38						300	20	60	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			
N4-17-003495	SALIDA DE LA ETAP	08/10/2017	0	0	0,08	< 5	583	7,53	0,0	0,00	0,6	0,84	52							0	0	0	0
N4-17-003494	ETAP LLEGADA	08/10/2017	0	0	0,50	5	606	7,49	0,0	0,00	0,7		41							610	20	210	1
N4-17-003510	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	09/10/2017	0	0	0,15	< 5	564	7,71	0,0	0,00	0,4	0,29	83	17	0,001	1	1,19	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003506	CUETO GRIFO CEMENTERIO	09/10/2017	0	0	0,21	< 5	574	7,54	0,0	0,00	0,4	0,60	60							0	0	0	0
N4-17-003509	PM RED PARBAYÓN	09/10/2017	0	0	0,12	< 5	590	7,45	0,0	0,00	0,5	0,85	53							0	0	0	0
N4-17-003508	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/10/2017	0	0	0,13	< 5	590	7,56	0,0	0,00	0,3	0,40	64							0	0	0	0
N4-17-003507	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/10/2017	0	0	0,25	< 5	562	7,60	0,0	0,00	0,5	0,15	72							0	0	0	0
N4-17-003505	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/10/2017	0	0	0,22	< 5	565	7,56	0,0	0,00	0,3	0,60	64							0	0	0	0
N4-17-003503	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/10/2017	0	0	0,19	< 5	579	7,44	0,0	0,00	0,5	0,55	53							0	0	0	0
N4-17-003501	SALIDA DE LA ETAP	09/10/2017	0	0	0,11	< 5	595	7,47	0,0	0,00	0,5	0,89	54							0	0	0	0
N4-17-003504	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/10/2017	0	0	0,17	< 5	586	7,47	0,0	0,00	0,4	0,70	51							0	0	0	0
N4-17-003496	ETAP LLEGADA	09/10/2017	0	0	0,59	5	601	7,53	0,0	0,00	0,6		39							310	40	110	0
N4-17-003526	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	10/10/2017	0	0	0,30	< 5	579	7,50	0,0	0,00	0,5	0,28	75	135	0,003	1	0,53	17		0	0	0	
N4-17-003525	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	10/10/2017	0	0	0,28	< 5	584	7,43	0,0	0,00	0,5	0,56	74							0	0	0	0
N4-17-003521	MONTE	10/10/2017	0	0	0,28	< 5	592	7,40	0,0	0,00	0,5	0,60	68	7	< 0,001	< 1	0,18	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-003524	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	10/10/2017	0	0	0,15	< 5	585	7,49	0,0	0,00	0,5	0,41	80							0	0	0	0
N4-17-003523	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/10/2017	0	0	0,13	< 5	601	7,45	0,0	0,00	0,4	0,40	82							0	0	0	0
N4-17-003519	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/10/2017	0	0	0,16	< 5	593	7,44	0,0	0,00	0,6	0,60	67							0	0	0	0
N4-17-003522	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/10/2017	0	0	0,26	< 5	567	7,53	0,0	0,00	0,5	0,15	84							0	0	0	0
N4-17-003520	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/10/2017	0	0	0,14	< 5	590	7,42	0,0	0,00	0,5	0,60	79							0	0	0	0
N4-17-003516	SALIDA DE LA ETAP	10/10/2017	0	0	0,19	< 5	614	7,39	0,0	0,00	0,3	0,97	74	7	0,001	< 1	0,29	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-003511	ETAP LLEGADA	10/10/2017	0	0	0,65	5	624	7,45	0,0	0,00	0,6		36	40	0,004	1	0,52	< 1,6		570	20	100	1
N4-17-003518	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/10/2017	0	0	0,27	< 5	592	7,46	0,0	0,00	0,4	0,55	75	24	< 0,001	< 1	0,18	< 1,6		0	0	0	0
N4-17-003541	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	11/10/2017	0	0	0,19	< 5	621	7,41	0,0	0,00	0,4	0,30	50	24	0,024	1	2,39	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003540	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/10/2017	0	0	0,19	< 5	621	7,45	0,0	0,00	0,4	0,45	59							0	0	0	0
N4-17-003536	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/10/2017	0	0	0,24	< 5	626	7,48	0,0	0,00	0,4	0,65	55							0	0	0	0
N4-17-003538	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/10/2017	0	0	0,46	< 5	580	7,53	0,0	0,00	0,4	0,15	65							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
N4-17-003539	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/10/2017	0	0	0,34	< 5	576	7,45	0,0	0,00	0,5	0,15	61						0	0	0	0
N4-17-003537	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/10/2017	0	0	0,16	< 5	602	7,46	0,0	0,00	0,4	0,60	55						0	0	0	0
N4-17-003534	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/10/2017	0	0	0,24	< 5	625	7,46	0,0	0,00	0,5	0,50	47						0	0	0	0
N4-17-003532	SALIDA DE LA ETAP	11/10/2017	0	0	0,15	< 5	641	7,36	0,0	0,00	0,5	0,91	49						0	0	0	0
N4-17-003527	ETAP LLEGADA	11/10/2017	0	0	0,62	5	659	7,49	0,0	0,00	0,6		33						130	40	260	1
N4-17-003535	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/10/2017	0	0	0,23	< 5	611	7,55	0,0	0,00	0,4	0,55	54						0	0	0	0
N4-17-003547	SALIDA DE LA ETAP	12/10/2017	0	0	0,10	< 5	697	7,67	0,0	0,00	0,4	0,85	47						0	0	0	0
N4-17-003542	ETAP LLEGADA	12/10/2017	0	0	0,69	5	702	7,62	0,0	0,00	0,6		53						670	30	240	1
N4-17-003563	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	13/10/2017	0	0	0,11	< 5	627	7,65	0,0	0,00	0,3	0,43	63	10	0,001	1	1,51	2,1	0	0	0	
N4-17-003562	SOTO DE LA MARINA	13/10/2017	0	0	0,17	< 5	685	7,64	0,0	0,00	0,4	0,69	60						0	0	0	0
N4-17-003561	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/10/2017	0	0	0,12	< 5	681	7,58	0,0	0,00	0,4	0,44	49						0	0	0	0
N4-17-003560	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/10/2017	0	0	0,28	< 5	628	7,64	0,0	0,00	0,5	0,24	68						0	0	0	0
N4-17-003559	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/10/2017	0	0	0,12	< 5	664	7,65	0,0	0,00	0,5	0,64	61						0	0	0	0
N4-17-003556	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/10/2017	0	0	0,16	< 5	667	7,68	0,0	0,00	0,5	0,59	60						0	0	0	0
N4-17-003554	SALIDA DE LA ETAP	13/10/2017	0	0	0,18	< 5	722	7,56	0,0	0,00	0,5	0,86	46						0	0	0	0
N4-17-003558	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/10/2017	0	0	0,25	< 5	693	7,73	0,0	0,00	0,4	0,58	59						0	0	0	0
N4-17-003549	ETAP LLEGADA	13/10/2017	0	0	0,62	10	729	7,78	0,0	0,00	0,6		44						250	60	590	3
N4-17-003557	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/10/2017	0	0	0,16	< 5	681	7,75	0,0	0,00	0,4	0,75	56						0	0	0	0
N4-17-003565	SALIDA DE LA ETAP	14/10/2017	0	0	0,20	< 5	747	7,40	0,0	0,00	0,4	0,74	40						0	0	0	0
N4-17-003564	ETAP LLEGADA	14/10/2017	0	0	0,38	5	775	7,54	0,0	0,00	0,6		33						450	30	130	0
N4-17-003567	SALIDA DE LA ETAP	15/10/2017	0	0	0,13	< 5	752	7,45	0,0	0,00	0,4	0,87	37						0	0	0	0
N4-17-003566	ETAP LLEGADA	15/10/2017	0	0	0,56	5	764	7,59	0,0	0,00	0,6		37						310	20	120	0
N4-17-003582	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	16/10/2017	0	0	0,23	< 5	737	7,55	0,0	0,00	0,3	0,70	50	13	0,002	< 1	2,23	2,9	0	0	0	
N4-17-003580	CUETO GRIFO CEMENTERIO	16/10/2017	0	0	0,37	< 5	752	7,49	0,0	0,00	0,4	0,70	40						0	0	0	0
N4-17-003581	PM RED PARBAYÓN	16/10/2017	0	0	0,15	< 5	770	7,50	0,0	0,00	0,4	0,85	32						0	0	0	0
N4-17-003578	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/10/2017	0	0	0,26	< 5	739	7,54	0,0	0,00	0,4	0,61	43						0	0	0	0
N4-17-003577	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/10/2017	0	0	0,38	< 5	668	7,59	0,0	0,00	0,4	0,15	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
N4-17-003579	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/10/2017	0	0	0,18	< 5	743	7,55	0,0	0,00	0,4	0,70	42						0	0	0	0
N4-17-003575	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/10/2017	0	0	0,31	< 5	749	7,40	0,0	0,00	0,3	0,60	36						0	0	0	0
N4-17-003573	SALIDA DE LA ETAP	16/10/2017	0	0	0,14	< 5	772	7,48	0,0	0,00	0,4	0,86	39						0	0	0	0
N4-17-003568	ETAP LLEGADA	16/10/2017	0	0	0,50	5	810	7,54	0,0	0,00	0,6		37						320	90	170	1
N4-17-003576	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/10/2017	0	0	0,28	< 5	747	7,57	0,0	0,00	0,4	0,70	41						0	0	0	0
N4-17-003598	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/10/2017	0	0	0,23	< 5	762	7,46	0,0	0,00	0,4	0,82	46	16	0,001	1	1,31	3	0	0	0	
N4-17-003599	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	17/10/2017	0	0	0,47	< 5	710	7,53	0,0	0,00	0,4	0,33	57	169	0,001	1	1,73	< 1,6	0	0	0	
N4-17-003597	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	17/10/2017	0	0	0,44	< 5	769	7,48	0,0	0,00	0,4	0,81	59						0	0	0	0
N4-17-003593	MONTE	17/10/2017	0	0	0,20	< 5	780	7,54	0,0	0,00	0,4	0,80	56						0	0	0	0
N4-17-003596	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	17/10/2017	0	0	0,26	< 5	768	7,58	0,0	0,00	0,4	0,85	64						0	0	0	0
N4-17-003595	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/10/2017	0	0	0,24	< 5	797	7,54	0,0	0,00	0,3	0,60	64						0	0	0	0
N4-17-003591	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/10/2017	0	0	0,28	< 5	768	7,53	0,0	0,00	0,4	0,71	54						0	0	0	0
N4-17-003594	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/10/2017	0	0	0,23	< 5	692	7,56	0,0	0,00	0,4	0,20	65						0	0	0	0
N4-17-003592	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/10/2017	0	0	0,17	< 5	750	7,51	0,0	0,00	0,4	0,70	61						0	0	0	0
N4-17-003588	SALIDA DE LA ETAP	17/10/2017	0	0	0,15	< 5	771	7,39	0,0	0,00	0,4	0,85	53						0	0	0	0
N4-17-003590	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/10/2017	0	0	0,28	< 5	782	7,47	0,0	0,00	0,4	0,88	48						0	0	0	0
N4-17-003583	ETAP LLEGADA	17/10/2017	0	0	0,60	5	833	7,53	0,0	0,00	0,5		41						190	10	110	0
N4-17-003614	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	18/10/2017	0	0	0,39	< 5	772	7,54	0,0	0,00	0,3	0,65	63	74	0,001	2	1,48	1,8	0	0	0	
N4-17-003613	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/10/2017	0	0	0,27	< 5	766	7,47	0,0	0,00	0,4	0,50	52						0	0	0	0
N4-17-003609	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/10/2017	0	0	0,24	< 5	782	7,46	0,0	0,00	0,3	0,66	40						0	0	0	0
N4-17-003611	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/10/2017	0	0	0,34	< 5	715	7,54	0,0	0,00	0,4	0,20	51						0	0	0	0
N4-17-003612	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/10/2017	0	0	0,35	< 5	714	7,59	0,0	0,00	0,3	0,20	48						0	0	0	0
N4-17-003610	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/10/2017	0	0	0,28	< 5	789	7,53	0,0	0,00	0,3	0,75	44						0	0	0	0
N4-17-003607	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/10/2017	0	0	0,36	< 5	783	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	51						0	0	0	0
N4-17-003605	SALIDA DE LA ETAP	18/10/2017	0	0	0,16	< 5	800	7,42	0,0	0,00	0,3	0,77	46						0	0	0	0
N4-17-003600	ETAP LLEGADA	18/10/2017	0	0	0,62	5	813	7,54	0,0	0,00	0,6		42						200	10	140	1
N4-17-003608	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/10/2017	0	0	0,28	< 5	789	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	44						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			
N4-17-003629	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	19/10/2017	0	0	0,18	< 5	761	7,82	0,0	0,00	0,6	0,75	46	16	0,005	1	1,75	2,2	0	0	0	0	
N4-17-003627	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/10/2017	0	0	0,25	< 5	822	7,58	0,0	0,00	0,5	0,55	52						0	0	0	0	
N4-17-003624	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/10/2017	0	0	0,26	< 5	810	7,52	0,0	0,00	0,5	0,65	39						0	0	0	0	
N4-17-003626	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/10/2017	0	0	0,31	< 5	723	7,64	0,0	0,00	0,6	0,19	51						0	0	0	0	
N4-17-003625	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/10/2017	0	0	0,22	< 5	808	7,57	0,0	0,00	0,5	0,70	45						0	0	0	0	
N4-17-003628	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	19/10/2017	0	0	0,42	< 5	760	7,52	0,0	0,00	0,5	0,35	44						0	0	0	0	
N4-17-003621	SALIDA DE LA ETAP	19/10/2017	0	0	0,13	< 5	843	7,48	0,0	0,00	0,5	0,83	37						0	0	0	0	
N4-17-003623	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/10/2017	0	0	0,32	< 5	836	7,57	0,0	0,00	0,5	0,80	43						0	0	0	0	
N4-17-003616	ETAP LLEGADA	19/10/2017	0	0	0,60	5	923	7,51	0,0	0,00	0,6		45						250	50	120	2	
N4-17-003643	SOTO DE LA MARINA	20/10/2017	0	0	0,40	< 5	860	7,72	0,0	0,00	0,6	0,36	67						0	0	0	0	
N4-17-003642	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/10/2017	0	0	0,14	< 5	881	7,73	0,0	0,00	0,4	0,60	61						0	0	0	0	
N4-17-003641	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/10/2017	0	0	0,30	< 5	771	7,75	0,0	0,00	0,4	0,18	63						0	0	0	0	
N4-17-003640	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/10/2017	0	0	0,18	< 5	856	7,70	0,0	0,00	0,5	0,70	57						0	0	0	0	
N4-17-003637	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/10/2017	0	0	0,21	< 5	861	7,51	0,0	0,00	0,5	0,64	44						0	0	0	0	
N4-17-003635	SALIDA DE LA ETAP	20/10/2017	0	0	0,10	< 5	706	7,44	0,0	0,00	0,6	0,83	36						0	0	0	0	
N4-17-003639	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/10/2017	0	0	0,27	< 5	831	7,67	0,0	0,00	0,6	0,73	50						0	0	0	0	
N4-17-003630	ETAP LLEGADA	20/10/2017	0	0	1,53	10	946	7,65	0,0	0,00	0,7		203						1100	360	370	6	
N4-17-003645	ETAP LLEGADA	20/10/2017	0	0	37,20	> 50	535	7,91	0,0	0,00	1,8		> 2,000						480	20	260	11	
N4-17-003638	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/10/2017	0	0	0,20	< 5	863	7,74	0,0	0,00	0,6	0,64	56						0	0	0	0	
N4-17-003647	SALIDA DE LA ETAP	21/10/2017	0	0	0,14	< 5	799	7,70	0,0	0,00	0,6	0,98	70						0	0	0	0	
N4-17-003646	ETAP LLEGADA	21/10/2017	0	0	2,02	15	481	7,88	0,0	0,00	1,5		355						1020	60	180	1	
N4-17-003649	SALIDA DE LA ETAP	22/10/2017	0	0	0,11	< 5	748	7,69	0,0	0,00	0,7	1,00	78						0	0	0	0	
N4-17-003648	ETAP LLEGADA	22/10/2017	0	0	2,75	15	480	7,88	0,0	0,00	1,7		465						1400	60	170	4	
N4-17-003664	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	23/10/2017	0	0	0,32	< 5	628	7,60	0,0	0,00	0,6	0,45	61	43	0,009	< 1	1,37	1,8	0	0	0	0	
N4-17-003660	CUETO GRIFO CEMENTERIO	23/10/2017	0	0	0,10	< 5	692	7,71	0,0	0,00	0,6	0,55	59						0	0	0	0	
N4-17-003663	PM RED PARBAYÓN	23/10/2017	0	0	0,15	< 5	555	7,55	0,0	0,00	1,0	0,75	71						0	0	0	0	
N4-17-003662	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/10/2017	0	0	0,16	< 5	599	7,69	0,0	0,00	0,8	0,45	61						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			
N4-17-003661	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/10/2017	0	0	0,19	< 5	743	7,68	0,0	0,00	0,4	0,30	56							0	0	0	0
N4-17-003659	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/10/2017	0	0	0,13	< 5	682	7,76	0,0	0,00	0,6	0,55	60							0	0	0	0
N4-17-003657	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/10/2017	0	0	0,10	< 5	788	7,57	0,0	0,00	0,5	0,60	49							0	0	0	0
N4-17-003655	SALIDA DE LA ETAP	23/10/2017	0	0	0,17	< 5	555	7,54	0,0	0,00	1,0	0,77	97							0	0	0	0
N4-17-003650	ETAP LLEGADA	23/10/2017	0	0	2,53	15	488	7,77	0,0	0,00	1,9		415							490	130	190	1
N4-17-003665	ETAP LLEGADA	23/10/2017	0	0	10,10	> 50	451	7,44	0,0	0,00	2,2		1017							1020	300	250	25
N4-17-003658	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/10/2017	0	0	0,13	< 5	635	7,69	0,0	0,00	0,5	0,51	58							0	0	0	0
N4-17-003681	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	24/10/2017	0	0	0,26	< 5	662	7,59	0,0	0,00	0,6	0,45	49	22	0,008	1	1,33	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003676	MONTE	24/10/2017	0	0	0,25	< 5	711	7,49	0,0	0,00	0,8	0,45	51							0	0	0	0
N4-17-003679	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	24/10/2017	0	0	0,27	< 5	610	7,55	0,0	0,00	0,6	0,36	52							0	0	0	0
N4-17-003680	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	24/10/2017	0	0	0,20	< 5	772	7,56	0,0	0,00	0,4	0,60	38							0	0	0	0
N4-17-003678	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/10/2017	0	0	0,25	< 5	566	7,56	0,0	0,00	0,8	0,35	52							0	0	0	0
N4-17-003674	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/10/2017	0	0	0,18	< 5	673	7,52	0,0	0,00	0,8	0,40	47							0	0	0	0
N4-17-003677	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/10/2017	0	0	0,23	< 5	750	7,59	0,0	0,00	0,4	0,25	44							0	0	0	0
N4-17-003675	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/10/2017	0	0	0,20	< 5	649	7,60	0,0	0,00	0,6	0,40	51							0	0	0	0
N4-17-003671	SALIDA DE LA ETAP	24/10/2017	0	0	0,17	< 5	558	7,43	0,0	0,00	1,0	0,78	50							0	0	0	0
N4-17-003673	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/10/2017	0	0	0,19	< 5	713	7,42	0,0	0,00	0,6	0,40	47							0	0	0	0
N4-17-003666	ETAP LLEGADA	24/10/2017	0	0	2,12	15	439	7,64	0,0	0,00	1,7		164							900	70	140	1
N4-17-003682	ETAP LLEGADA	24/10/2017	0	0	2,80	15	445	7,59	0,0	0,00	2,0		222							1400	100	130	2
N4-17-003697	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2017	0	0	0,17	< 5	642	7,63	0,0	0,00	0,8	0,10	39	29	0,001	1	1,5	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003698	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2017	0	0	0,15	< 5	630	7,67	0,0	0,00	1,6	0,40	37	16	0,003	< 1	1,01	< 1,6		0	0	0	
N4-17-003699	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	25/10/2017	0	0	0,15	< 5	629	7,62	0,0	0,00	1,2	0,31	38	23	0,003	1	0,75	1,7		0	0	0	
N4-17-003696	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/10/2017	0	0	0,28	< 5	540	7,45	0,0	0,00	0,8	0,30	34							0	0	0	0
N4-17-003692	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/10/2017	0	0	0,17	< 5	665	7,44	0,0	0,00	0,8	0,35	35							0	0	0	0
N4-17-003694	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/10/2017	0	0	0,18	< 5	731	7,57	0,0	0,00	0,6	0,20	36							0	0	0	0
N4-17-003695	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/10/2017	0	0	0,18	< 5	732	7,58	0,0	0,00	0,7	0,20	33							0	0	0	0
N4-17-003693	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/10/2017	0	0	0,15	< 5	631	7,49	0,0	0,00	1,0	0,40	37							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	
N4-17-003690	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/10/2017	0	0	0,15	< 5	648	7,56	0,0	0,00	0,8	0,35	36						0	0	0	0	
N4-17-003688	SALIDA DE LA ETAP	25/10/2017	0	0	0,12	< 5	527	7,35	0,0	0,00	1,2	0,75	38						0	0	0	0	
N4-17-003683	ETAP LLEGADA	25/10/2017	0	0	1,83	10	547	7,65	0,0	0,00	1,6		105						470	90	330	2	
N4-17-003700	ETAP LLEGADA	25/10/2017	0	0	2,28	15	515	7,59	0,0	0,00	1,4		57						200	100	350	0	
N4-17-003691	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/10/2017	0	0	0,14	< 5	584	7,65	0,0	0,00	0,8	0,35	34						0	0	0	0	
N4-17-003714	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	26/10/2017	0	0	0,15	< 5	670	7,48	0,0	0,00	0,7	0,35	54	13	0,005	1	0,77	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003715	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	26/10/2017	0	0	0,35	< 5	651	7,52	0,0	0,00	1,0	0,20	60	54	0,003	1	0,94	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003716	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	26/10/2017	0	0	0,24	< 5	648	7,59	0,0	0,00	0,8	0,38	64	20	0,002	3	0,97	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003712	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/10/2017	0	0	0,19	< 5	685	7,48	0,0	0,00	0,7	0,45	63						0	0	0	0	
N4-17-003709	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/10/2017	0	0	0,19	< 5	667	7,42	0,0	0,00	0,8	0,40	64						0	0	0	0	
N4-17-003711	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/10/2017	0	0	0,25	< 5	699	7,58	0,0	0,00	0,6	0,20	68						0	0	0	0	
N4-17-003710	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/10/2017	0	0	0,25	< 5	646	7,50	0,0	0,00	0,8	0,40	72						0	0	0	0	
N4-17-003706	SALIDA DE LA ETAP	26/10/2017	0	0	0,12	< 5	589	7,30	0,0	0,00	1,2	0,90	78						0	0	0	0	
N4-17-003708	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/10/2017	0	0	0,18	< 5	652	7,46	0,0	0,00	0,8	0,65	62						0	0	0	0	
N4-17-003701	ETAP LLEGADA	26/10/2017	0	0	1,70	10	539	7,62	0,0	0,00	1,4		177						170	200	140	1	
N4-17-003717	ETAP LLEGADA	26/10/2017	0	0	1,74	10	538	7,50	0,0	0,00	1,7		193						1260	100	380	1	
N4-17-003732	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	27/10/2017	0	0	0,28	< 5	652	7,47	0,0	0,00	0,8	0,39	59	31	0,006	1	0,67	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003731	SOTO DE LA MARINA	27/10/2017	0	0	0,11	< 5	754	7,52	0,0	0,00	0,6	0,60	52						0	0	0	0	
N4-17-003730	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/10/2017	0	0	0,12	< 5	695	7,48	0,0	0,00	0,7	0,49	55						0	0	0	0	
N4-17-003729	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/10/2017	0	0	0,16	< 5	694	7,55	0,0	0,00	0,8	0,20	57						0	0	0	0	
N4-17-003728	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/10/2017	0	0	0,11	< 5	659	7,52	0,0	0,00	0,9	0,44	62						0	0	0	0	
N4-17-003725	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/10/2017	0	0	0,13	< 5	663	7,53	0,0	0,00	0,9	0,40	60						0	0	0	0	
N4-17-003723	SALIDA DE LA ETAP	27/10/2017	0	0	0,11	< 5	618	7,27	0,0	0,00	1,0	0,87	67						0	0	0	0	
N4-17-003727	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/10/2017	0	0	0,15	< 5	680	7,42	0,0	0,00	0,8	0,73	53						0	0	0	0	
N4-17-003718	ETAP LLEGADA	27/10/2017	0	0	1,48	10	546	7,60	0,0	0,00	1,7		128						790	20	60	4	
N4-17-003734	ETAP LLEGADA	27/10/2017	0	0	0,74	5	546	7,50	0,0	0,00	1,6		86						80	20	570	0	
N4-17-003726	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/10/2017	0	0	0,13	< 5	673	7,52	0,0	0,00	0,9	0,42	57						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			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L.PyCo	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	
N4-17-003736	SALIDA DE LA ETAP	28/10/2017	0	0	0,33	< 5	800	7,34	0,0	0,00	0,7	0,75	65						0	0	0	0	
N4-17-003735	ETAP LLEGADA	28/10/2017	0	0	3,08	20	389	7,57	0	0	2,3		416						620	40	160	4	
N4-17-003738	SALIDA DE LA ETAP	29/10/2017	0	0	0,18	< 5	808	7,33	0	0	0,8	0,71	68						0	0	0	0	
N4-17-003737	ETAP LLEGADA	29/10/2017	0	0	3,02	20	384	7,5	0	0	2,2		385						420	20	230	3	
N4-17-003753	GRIFO / INSTALACION INTERIOR	30/10/2017	0	0	0,24	< 5	678	7,41	0,0	0,00	0,9	0,35	81	29	0,001	2	1,02	< 1,6	0	0	0		
N4-17-003749	CUETO GRIFO CEMENTERIO	30/10/2017	0	0	0,17	< 5	677	7,43	0,0	0,00	0,8	0,35	66						0	0	0	0	
N4-17-003752	PM RED PARBAYÓN	30/10/2017	0	0	0,25	< 5	485	7,3	0	0	0,7	0,75	82						0	0	0	0	
N4-17-003751	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/10/2017	0	0	0,23	< 5	655	7,41	0	0	1	0,41	64						0	0	0	0	
N4-17-003750	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/10/2017	0	0	0,24	< 5	684	7,46	0	0	0,8	0,3	69						0	0	0	0	
N4-17-003748	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/10/2017	0	0	0,18	< 5	639	7,44	0,0	0,00	1,0	0,40	73						0	0	0	0	
N4-17-003746	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/10/2017	0	0	0,25	< 5	655	7,44	0,0	0,00	0,9	0,35	72						0	0	0	0	
N4-17-003744	SALIDA DE LA ETAP	30/10/2017	0	0	0,25	< 5	487	7,32	0,0	0,00	0,7	0,78	85						0	0	0	0	