

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			
N4-19-000457	C.C. SAN JOSÉ	01/02/2019	0	0	0,40	< 5	390	7,35	0,0	0,00	0,6	0,25	55	77	0,01	1	1,36	3,6	0	0	0	0	
N4-19-000456	SOTO DE LA MARINA	01/02/2019	0	0	0,73	< 5	389	7,37	0,0	0,00	0,5	0,50	84						0	0	0	0	
N4-19-000455	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/02/2019	0	0	0,18	< 5	386	7,39	0,0	0,00	0,4	0,55	36						0	0	0	0	
N4-19-000454	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/02/2019	0	0	0,57	< 5	430	7,36	0,0	0,00	0,6	0,40	83						0	0	0	0	
N4-19-000453	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/02/2019	0	0	0,43	< 5	386	7,38	0,0	0,00	0,6	0,60	72						0	0	0	0	
N4-19-000450	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/02/2019	0	0	0,37	< 5	386	7,41	0,0	0,00	0,4	0,50	58						0	0	0	0	
N4-19-000448	SALIDA DE LA ETAP	01/02/2019	0	0	0,17	< 5	386	7,41	0,0	0,00	0,5	0,99	43						0	0	0	0	
N4-19-000452	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/02/2019	0	0	0,65	< 5	387	7,36	0,0	0,00	0,5	0,80	136						0	0	0	0	
N4-19-000443	ETAP LLEGADA	01/02/2019	0	0	9,94	40	368	7,64	0,0	0,00	1,1		990						1011	93	430	6	
N4-19-000451	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/02/2019	0	0	0,40	< 5	389	7,43	0,0	0,00	0,6	0,55	59						0		0	0	
N4-19-000470	SALIDA DE LA ETAP	02/02/2019	0	0	0,34	< 5	380	7,26	0,0	0,00	0,5	0,80	60						0	0	0	0	
N4-19-000465	ETAP LLEGADA	02/02/2019	0	0	7,56	40	370	7,41	0,0	0,00	1,2		950						601	193	630	15	
N4-19-000477	SALIDA DE LA ETAP	03/02/2019	0	0	0,22	< 5	379	7,38	0,0	0,00	0,5	0,86	42						0	0	0	0	
N4-19-000472	ETAP LLEGADA	03/02/2019	0	0	7,27	35	373	7,59	0,0	0,00	1,0		795						961	17	530	0	
N4-19-000492	MONTE	04/02/2019	0	0	0,41	< 5	371	7,42	0,0	0,00	0,7	0,85	78						0	0	0	0	
N4-19-000489	CUETO GRIFO CEMENTERIO	04/02/2019	0	0	0,42	< 5	374	7,60	0,0	0,00	0,8	0,50	55						0	0	0	0	
N4-19-000491	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/02/2019	0	0	0,19	< 5	377	7,50	0,0	0,00	0,7	0,65	35						0	0	0	0	
N4-19-000490	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/02/2019	0	0	0,38	< 5	415	7,60	0,0	0,00	0,8	0,30	75						0	0	0	0	
N4-19-000488	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/02/2019	0	0	0,39	< 5	372	7,52	0,0	0,00	0,6	0,50	65						0	0	0	0	
N4-19-000486	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/02/2019	0	0	0,34	< 5	376	7,56	0,0	0,00	0,9	0,55	56						0	0	0	0	
N4-19-000484	SALIDA DE LA ETAP	04/02/2019	0	0	0,32	< 5	332	7,43	0,0	0,00	0,7	0,99	53						0	0	0	0	
N4-19-000487	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/02/2019	0	0	0,48	< 5	373	7,42	0,0	0,00	0,6	0,85	76						0	0	0	0	
N4-19-000479	ETAP LLEGADA	04/02/2019	0	0	6,00	30	363	7,54	0,0	0,00	1,4		725						629	19	310	2	
N4-19-000506	COLEGIO LA ANUNCIACION	05/02/2019	0	0	0,31	< 5	372	7,52	0,0	0,00	0,6	0,70	68	14	0,005	< 1	0,68	3,4	0	0	0		
N4-19-000507	C.C. CIEMPIES	05/02/2019	0	0	0,43	< 5	379	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	67	21	0,021	1	1,14	5,8	0	0	0		
N4-19-000505	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	05/02/2019	0	0	0,28	< 5	367	7,56	0,0	0,00	0,6	0,75	57	10	0,001	< 1	0,6		0	0	0	0	
N4-19-000504	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/02/2019	0	0	0,21	< 5	368	7,51	0,0	0,00	0,4	0,60	40						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	Amoni	Nitros	Oxidabili	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli			
N4-19-000501	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/02/2019	0	0	0,39	< 5	377	7,53	0,0	0,00	0,5	0,60	77							0	0	0	0
N4-19-000503	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/02/2019	0	0	0,42	< 5	405	7,58	0,0	0,00	0,5	0,45	76							0	0	0	0
N4-19-000502	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/02/2019	0	0	0,30	< 5	368	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	64	17	0,001	< 1	0,72			0	0	0	0
N4-19-000498	SALIDA DE LA ETAP	05/02/2019	0	0	0,14	< 5	376	7,52	0,0	0,00	0,3	0,86	52	12	0,008	< 1	0,78			0	0	0	0
N4-19-000493	ETAP LLEGADA	05/02/2019	0	0	4,80	25	375	7,63	0,0	0,00	0,9		635	131	0,008	< 1	0,9			629	238	230	4
N4-19-000500	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/02/2019	0	0	0,45	< 5	373	7,60	0,0	0,00	0,3	0,65	67	22	0,001	< 1	0,62			0		0	0
N4-19-000522	C.C. CALLEALTERO	06/02/2019	0	0	0,29	< 5	378	7,51	0,0	0,00	0,5	0,60	32	17	0,018	< 1	1,05	3		0	0	0	
N4-19-000521	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/02/2019	0	0	0,24	< 5	377	7,53	0,0	0,00	0,6	0,60	37							0	0	0	0
N4-19-000517	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/02/2019	0	0	0,26	< 5	378	7,53	0,0	0,00	0,5	0,60	45							0	0	0	0
N4-19-000519	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/02/2019	0	0	0,45	< 5	394	7,59	0,0	0,00	0,6	0,40	81							0	0	0	0
N4-19-000520	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/02/2019	0	0	0,33	< 5	401	7,71	0,0	0,00	0,6	0,35	77							0	0	0	0
N4-19-000518	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/02/2019	0	0	0,28	< 5	375	7,58	0,0	0,00	0,6	0,70	52							0	0	0	0
N4-19-000515	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/02/2019	0	0	0,26	< 5	377	7,58	0,0	0,00	0,5	0,55	46							0	0	0	0
N4-19-000513	SALIDA DE LA ETAP	06/02/2019	0	0	0,15	< 5	379	7,64	0,0	0,00	0,5	0,86	56							0	0	0	0
N4-19-000508	ETAP LLEGADA	06/02/2019	0	0	4,31	25	374	7,64	0,0	0,00	0,8		564							436	118	210	1
N4-19-000516	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/02/2019	0	0	0,38	< 5	379	7,59	0,0	0,00	0,6	0,60	54							0	0	0	0
N4-19-000538	C. C. ATALAYA	07/02/2019	0	0	0,17	< 5	378	7,58	0,0	0,00	0,5	0,95	45	8	0,014	1	0,77	< 1,6		0	0	0	
N4-19-000536	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/02/2019	0	0	0,18	< 5	387	7,64	0,0	0,00	0,7	0,45	28							0	0	0	0
N4-19-000537	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	07/02/2019	0	0	0,17	< 5	379	7,61	0,0	0,00	0,6	0,60	45							0	0	0	0
N4-19-000535	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/02/2019	0	0	0,30	< 5	385	7,58	0,0	0,00	0,7	0,55	41							0	0	0	0
N4-19-000532	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/02/2019	0	0	0,23	< 5	371	7,67	0,0	0,00	0,6	0,60	43							0	0	0	0
N4-19-000534	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/02/2019	0	0	0,30	< 5	397	7,63	0,0	0,00	0,6	0,35	72							0	0	0	0
N4-19-000533	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/02/2019	0	0	0,21	< 5	377	7,64	0,0	0,00	0,6	0,65	49							0	0	0	0
N4-19-000529	SALIDA DE LA ETAP	07/02/2019	0	0	0,20	< 5	367	7,64	0,0	0,00	0,6	0,80	48							0	0	0	0
N4-19-000531	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/02/2019	0	0	0,31	< 5	367	7,57	0,0	0,00	0,6	0,75	48							0	0	0	0
N4-19-000524	ETAP LLEGADA	07/02/2019	0	0	3,78	20	366	7,71	0,0	0,00	0,8		356							361	36	200	2
N4-19-000553	C.C.MªREINA IMMACULADA	08/02/2019	0	0	0,17	< 5	381	7,71	0,0	0,00	0,6	0,70	42	12	0,004	1	0,86	< 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
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-19-000552	SOTO DE LA MARINA	08/02/2019	0	0	0,14	< 5	382	7,75	0,0	0,00	0,6	0,54	42						0	0	0	0
N4-19-000551	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/02/2019	0	0	0,14	< 5	383	7,75	0,0	0,00	0,4	0,58	42						0	0	0	0
N4-19-000550	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/02/2019	0	0	0,29	< 5	403	7,76	0,0	0,00	0,6	0,37	42						0	0	0	0
N4-19-000549	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/02/2019	0	0	0,18	< 5	388	7,73	0,0	0,00	0,5	0,63	80						0	0	0	0
N4-19-000546	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/02/2019	0	0	0,17	< 5	374	7,68	0,0	0,00	0,6	0,59	48						0	0	0	0
N4-19-000544	SALIDA DE LA ETAP	08/02/2019	0	0	0,18	< 5	377	7,61	0,0	0,00	0,4	0,87	69						0	0	0	0
N4-19-000548	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/02/2019	0	0	0,18	< 5	377	7,72	0,0	0,00	0,5	0,70	47						0	0	0	0
N4-19-000539	ETAP LLEGADA	08/02/2019	0	0	3,87	25	368	7,76	0,0	0,00	0,9		366						378	15	360	1
N4-19-000547	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/02/2019	0	0	0,21	< 5	386	7,72	0,0	0,00	0,5	0,61	50						0		0	0
N4-19-000559	SALIDA DE LA ETAP	09/02/2019	0	0	0,17	< 5	375	7,60	0,0	0,00	0,5	0,88	77						0	0	0	0
N4-19-000554	ETAP LLEGADA	09/02/2019	0	0	3,42	25	369	7,72	0,0	0,00	0,9		716						601	49	270	7
N4-19-000566	SALIDA DE LA ETAP	10/02/2019	0	0	0,14	< 5	378	7,62	0,0	0,00	0,4	0,85	63						0	0	0	0
N4-19-000561	ETAP LLEGADA	10/02/2019	0	0	2,86	20	365	7,77	0,0	0,00	0,8		404						416	10	310	0
N4-19-000581	C.C.CASTROVERDE	11/02/2019	0	0	0,20	< 5	365	7,55	0,0	0,00	0,4	0,85	55	7	0,008	1	0,96	< 1,6	0	0	0	
N4-19-000578	CUETO GRIFO CEMENTERIO	11/02/2019	0	0	0,18	< 5	361	7,62	0,0	0,00	0,4	0,65	54						0	0	0	0
N4-19-000580	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/02/2019	0	0	0,19	< 5	369	7,50	0,0	0,00	0,3	0,60	50						0	0	0	0
N4-19-000579	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/02/2019	0	0	0,20	< 5	375	7,59	0,0	0,00	0,3	0,45	63						0	0	0	0
N4-19-000577	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/02/2019	0	0	0,19	< 5	359	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	61						0	0	0	0
N4-19-000575	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/02/2019	0	0	0,22	< 5	353	7,52	0,0	0,00	0,3	0,60	52						0	0	0	0
N4-19-000573	SALIDA DE LA ETAP	11/02/2019	0	0	0,20	< 5	364	7,56	0,0	0,00	0,3	0,92	72						0	0	0	0
N4-19-000568	ETAP LLEGADA	11/02/2019	0	0	2,53	15	357	7,59	0,0	0,00	0,7		305						328	28	220	1
N4-19-000576	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/02/2019	0	0	0,19	< 5	369	7,62	0,0	0,00	0,4	0,65	55						0		0	0
N4-19-000597	C.C. NIÑO JESÚS	12/02/2019	0	0	0,13	< 5	377	7,73	0,0	0,00	0,6	0,69	58	15	0,001	1	1,01	< 1,6	0	0	0	
N4-19-000596	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	12/02/2019	0	0	0,19	< 5	384	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60	88						0	0	0	0
N4-19-000592	MONTE	12/02/2019	0	0	0,28	< 5	379	7,71	0,0	0,00	0,5	0,80	83						0	0	0	0
N4-19-000595	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	12/02/2019	0	0	0,12	< 5	380	7,72	0,0	0,00	0,5	0,64	54						0	0	0	0
N4-19-000594	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/02/2019	0	0	0,15	< 5	381	7,75	0,0	0,00	0,4	0,64	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
N4-19-000590	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/02/2019	0	0	0,21	< 5	378	7,63	0,0	0,00	0,4	0,62	63						0	0	0	0
N4-19-000593	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/02/2019	0	0	0,18	< 5	384	7,72	0,0	0,00	0,5	0,55	71						0	0	0	0
N4-19-000591	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/02/2019	0	0	0,19	< 5	378	7,68	0,0	0,00	0,6	0,70	70						0	0	0	0
N4-19-000587	SALIDA DE LA ETAP	12/02/2019	0	0	0,22	< 5	375	7,56	0,0	0,00	0,4	0,93	68						0	0	0	0
N4-19-000589	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/02/2019	0	0	0,19	< 5	374	7,59	0,0	0,00	0,4	0,77	79						0	0	0	0
N4-19-000582	ETAP LLEGADA	12/02/2019	0	0	3,20	20	369	7,69	0,0	0,00	1,0		294						361	79	240	6
N4-19-000613	C.C. SAN MARTÍN (C/ LEÓN FELIPE)	13/02/2019	0	0	0,18	< 5	374	7,51	0,0	0,00	0,5	0,35	59	13	0,003	1	0,76	2,9	0	0	0	
N4-19-000612	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/02/2019	0	0	0,45	< 5	365	7,55	0,0	0,00	0,6	0,67	95						0	0	0	0
N4-19-000608	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/02/2019	0	0	0,31	< 5	366	7,53	0,0	0,00	0,4	0,70	75						0	0	0	0
N4-19-000610	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/02/2019	0	0	0,25	< 5	380	7,62	0,0	0,00	0,5	0,50	89						0	0	0	0
N4-19-000611	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/02/2019	0	0	0,30	< 5	380	7,69	0,0	0,00	0,6	0,45	85						0	0	0	0
N4-19-000609	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/02/2019	0	0	0,25	< 5	364	7,56	0,0	0,00	0,4	0,70	86						0	0	0	0
N4-19-000606	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/02/2019	0	0	0,19	< 5	364	7,57	0,0	0,00	0,4	0,60	71						0	0	0	0
N4-19-000604	SALIDA DE LA ETAP	13/02/2019	0	0	0,26	< 5	369	7,52	0,0	0,00	0,4	0,86	83						0	0	0	0
N4-19-000599	ETAP LLEGADA	13/02/2019	0	0	1,97	10	372	7,67	0,0	0,00	0,8		333					2,8	659	0	280	5
N4-19-000607	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/02/2019	0	0	0,19	< 5	372	7,69	0,0	0,00	0,5	0,63	75						0	0	0	0
N4-19-000627	C.C. SANTA MARIA MICAELA	14/02/2019	0	0	0,24	< 5	371	7,56	0,0	0,00	0,4	0,55	64	56	0,013	4	2,01	3,4	0	0	0	
N4-19-000626	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	14/02/2019	0	0	0,19	< 5	368	7,53	0,0	0,00	0,6	0,65	87						0	0	0	0
N4-19-000625	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/02/2019	0	0	0,22	< 5	374	7,45	0,0	0,00	0,6	0,60	72						0	0	0	0
N4-19-000622	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/02/2019	0	0	0,24	< 5	371	7,50	0,0	0,00	0,6	0,65	75						0	0	0	0
N4-19-000624	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/02/2019	0	0	0,22	< 5	379	7,75	0,0	0,00	0,4	0,40	89						0	0	0	0
N4-19-000623	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/02/2019	0	0	0,16	< 5	371	7,57	0,0	0,00	0,4	0,75	90						0	0	0	0
N4-19-000619	SALIDA DE LA ETAP	14/02/2019	0	0	0,16	< 5	372	7,47	0,0	0,00	0,6	0,88	76						0	0	0	0
N4-19-000621	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/02/2019	0	0	0,35	< 5	375	7,57	0,0	0,00	0,4	0,75	98						0	0	0	0
N4-19-000614	ETAP LLEGADA	14/02/2019	0	0	2,75	15	375	7,67	0,0	0,00	1,0		335						272	0	170	1
N4-19-000642	C.C. ÁNGELES CUSTODIOS	15/02/2019	0	0	0,40	< 5	376	7,51	0,0	0,00	0,6	0,60	111	64	0,003	1	0,32	3,7	0	0	0	
N4-19-000641	SOTO DE LA MARINA	15/02/2019	0	0	0,20	< 5	378	7,50	0,0	0,00	0,3	0,70	78						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	20µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-19-000640	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/02/2019	0	0	0,13	< 5	383	7,53	0,0	0,00	0,4	0,65	82						0	0	0	0
N4-19-000639	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/02/2019	0	0	0,23	< 5	378	7,63	0,0	0,00	0,6	0,55	118						0	0	0	0
N4-19-000638	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/02/2019	0	0	0,15	< 5	376	7,64	0,0	0,00	0,6	0,70	103						0	0	0	0
N4-19-000635	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/02/2019	0	0	0,20	< 5	372	7,54	0,0	0,00	0,6	0,65	88						0	0	0	0
N4-19-000633	SALIDA DE LA ETAP	15/02/2019	0	0	0,25	< 5	377	7,57	0,0	0,00	0,3	1,00	97						0	0	0	0
N4-19-000637	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/02/2019	0	0	0,20	< 5	381	7,56	0,0	0,00	0,6	0,90	92						0	0	0	0
N4-19-000628	ETAP LLEGADA	15/02/2019	0	0	1,88	10	385	7,73	0,0	0,00	0,7		250						163	0	110	6
N4-19-000636	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/02/2019	0	0	0,16	< 5	376	7,60	0,0	0,00	0,6	0,65	87						0		0	0
N4-19-000648	SALIDA DE LA ETAP	16/02/2019	0	0	0,21	< 5	405	7,56	0,0	0,00	0,4	0,96	114						0	0	0	0
N4-19-000643	ETAP LLEGADA	16/02/2019	0	0	1,74	10	408	7,69	0,0	0,00	0,7		429						147	0	130	2
N4-19-000655	SALIDA DE LA ETAP	17/02/2019	0	0	0,22	< 5	419	7,49	0,0	0,00	0,4	0,94	82						0	0	0	0
N4-19-000650	ETAP LLEGADA	17/02/2019	0	0	1,63	10	417	7,81	0,0	0,00	0,6		176						172	0	130	1
N4-19-000670	C.C.CUMBRES	18/02/2019	0	0	0,09	< 5	412	7,54	0,0	0,00	0,4	0,85	31	8	0,003	1	0,24	2,7	0	0	0	
N4-19-000667	CUETO GRIFO CEMENTERIO	18/02/2019	0	0	0,13	< 5	397	7,63	0,0	0,00	0,4	0,55	30						0	0	0	0
N4-19-000669	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/02/2019	0	0	0,16	< 5	407	7,55	0,0	0,00	0,4	0,70	54						0	0	0	0
N4-19-000668	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/02/2019	0	0	0,23	< 5	385	7,61	0,0	0,00	0,3	0,60	35						0	0	0	0
N4-19-000666	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/02/2019	0	0	0,13	< 5	401	7,62	0,0	0,00	0,4	0,80	31						0	0	0	0
N4-19-000664	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/02/2019	0	0	0,17	< 5	395	7,58	0,0	0,00	0,3	0,70	31						0	0	0	0
N4-19-000662	SALIDA DE LA ETAP	18/02/2019	0	0	0,17	< 5	410	7,60	0,0	0,00	0,3	0,90	39						0	0	0	0
N4-19-000657	ETAP LLEGADA	18/02/2019	0	0	1,55	10	416	7,64	0,0	0,00	0,6		205						162	40	200	2
N4-19-000665	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/02/2019	0	0	0,14	< 5	403	7,69	0,0	0,00	0,3	0,75	28						0		0	0
N4-19-000692	FUENTE PARQUE C/ MARQUES HERMIDA FRENTE Nº 34 (ENTRADA Bº PESQUERO)	19/02/2019	0	0	0,20	< 5	401	7,60	0,0	0,00	0,4	0,65	40	22	0,002	< 1	0,3	< 1,6	0	0	0	
N4-19-000691	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	19/02/2019	0	0	0,44	< 5	412	7,64	0,0	0,00	0,4	0,60	56						0	0	0	0
N4-19-000687	MONTE	19/02/2019	0	0	0,15	< 5	419	7,54	0,0	0,00	0,4	0,90	41						0	0	0	0
N4-19-000690	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	19/02/2019	0	0	0,13	< 5	416	7,63	0,0	0,00	0,4	0,70	36						0	0	0	0
N4-19-000689	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/02/2019	0	0	0,23	< 5	418	7,54	0,0	0,00	0,4	0,70	51						0	0	0	0
N4-19-000685	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACION DE MUESTREO Nº 2	19/02/2019	0	0	0,18	< 5	409	7,54	0,0	0,00	0,4	0,70	36						0	0	0	0

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5 - 9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amonio	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-19-000688	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/02/2019	0	0	0,21	< 5	396	7,61	0,0	0,00	0,4	0,65	48						0	0	0	0
N4-19-000686	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/02/2019	0	0	0,15	< 5	403	7,64	0,0	0,00	0,3	0,80	42						0	0	0	0
N4-19-000682	SALIDA DE LA ETAP	19/02/2019	0	0	0,09	< 5	421	7,57	0,0	0,00	0,4	1,00	42						0	0	0	0
N4-19-000684	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/02/2019	0	0	0,19	< 5	430	7,59	0,0	0,00	0,4	0,95	40						0	0	0	0
N4-19-000678	ETAP LLEGADA	19/02/2019	0	0	27,30	50	424	7,58	0,0	0,00	0,8		1439						436	0	60	2
N4-19-000714	C.C. LA SALLE	20/02/2019	0	0	0,28	< 5	417	7,64	0,0	0,00	0,5	0,75	44	14	0,008	5	0,68	< 1,6	0	0	0	
N4-19-000713	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/02/2019	0	0	0,15	< 5	429	7,45	0,0	0,00	0,4	0,55	40						0	0	0	0
N4-19-000709	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/02/2019	0	0	0,24	< 5	422	7,52	0,0	0,00	0,4	0,70	40						0	0	0	0
N4-19-000711	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/02/2019	0	0	0,23	< 5	399	7,65	0,0	0,00	0,4	0,60	53						0	0	0	0
N4-19-000712	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/02/2019	0	0	0,20	< 5	396	7,62	0,0	0,00	0,4	0,60	52						0	0	0	0
N4-19-000710	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/02/2019	0	0	0,27	< 5	419	7,55	0,0	0,00	0,5	0,80	46						0	0	0	0
N4-19-000707	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/02/2019	0	0	0,25	< 5	411	7,59	0,0	0,00	0,4	0,65	42						0	0	0	0
N4-19-000705	SALIDA DE LA ETAP	20/02/2019	0	0	0,17	< 5	433	7,53	0,0	0,00	0,5	0,90	50						0	0	0	0
N4-19-000701	ETAP LLEGADA	20/02/2019	0	0	1,31	10	426	7,69	0,0	0,00	0,9		98						156	238	80	1
N4-19-000708	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/02/2019	0	0	0,22	< 5	421	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	43						0		0	0
N4-19-000736	C.C. KOTSKA	21/02/2019	0	0	0,31	< 5	428	7,60	0,0	0,00	0,4	0,80	47	16	0,002	1	0,91	< 1,6	0	0	0	
N4-19-000735	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	21/02/2019	0	0	0,24	< 5	431	7,62	0,0	0,00	0,4	0,85	51						0	0	0	0
N4-19-000734	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/02/2019	0	0	0,24	< 5	435	7,63	0,0	0,00	0,4	0,85	46						0	0	0	0
N4-19-000731	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/02/2019	0	0	0,31	< 5	426	7,49	0,0	0,00	0,4	0,70	49						0	0	0	0
N4-19-000733	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/02/2019	0	0	0,26	< 5	400	7,48	0,0	0,00	0,3	0,50	56						0	0	0	0
N4-19-000732	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/02/2019	0	0	0,30	< 5	433	7,51	0,0	0,00	0,4	0,80	50						0	0	0	0
N4-19-000728	SALIDA DE LA ETAP	21/02/2019	0	0	0,20	< 5	439	7,60	0,0	0,00	0,4	1,00	53						0	0	0	0
N4-19-000730	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/02/2019	0	0	0,29	< 5	425	7,54	0,0	0,00	0,4	0,97	48						0	0	0	0
N4-19-000724	ETAP LLEGADA	21/02/2019	0	0	1,15	10	435	7,70	0,0	0,00	0,7		75						155	58	60	0
N4-19-000758	C.C. MARÍA INMACULADA	22/02/2019	0	0	0,41	< 5	425	7,58	0,0	0,00	0,3	0,40	59	77	0,011	1	0,93	1,7	0	0	0	
N4-19-000757	SOTO DE LA MARINA	22/02/2019	0	0	0,20	< 5	449	7,45	0,0	0,00	0,3	0,70	48						0	0	0	0
N4-19-000756	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/02/2019	0	0	0,20	< 5	440	7,41	0,0	0,00	0,3	0,80	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
N4-19-000755	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/02/2019	0	0	0,14	< 5	411	7,68	0,0	0,00	0,4	0,55	60						0	0	0	0
N4-19-000754	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/02/2019	0	0	0,15	< 5	436	7,65	0,0	0,00	0,4	0,90	56						0	0	0	0
N4-19-000751	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/02/2019	0	0	0,19	< 5	433	7,55	0,0	0,00	0,5	0,75	53						0	0	0	0
N4-19-000749	SALIDA DE LA ETAP	22/02/2019	0	0	0,16	< 5	444	7,61	0,0	0,00	0,4	1,00	61						0	0	0	0
N4-19-000753	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/02/2019	0	0	0,17	< 5	448	7,53	0,0	0,00	0,3	0,85	53						0	0	0	0
N4-19-000744	ETAP LLEGADA	22/02/2019	0	0	1,04	10	453	7,68	0,0	0,00	0,6		100						178	50	50	1
N4-19-000752	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/02/2019	0	0	0,19	< 5	439	7,57	0,0	0,00	0,3	0,80	50						0		0	0
N4-19-000768	SALIDA DE LA ETAP	23/02/2019	0	0	0,14	< 5	478	7,73	0,0	0,00	0,3	0,72	64						0	0	0	0
N4-19-000767	ETAP LLEGADA	23/02/2019	0	0	0,80	5	476	7,89	0,0	0,00	0,6		78						299	0	370	4
N4-19-000774	SALIDA DE LA ETAP	24/02/2019	0	0	0,13	< 5	488	7,69	0,0	0,00	0,3	0,84	57						0	0	0	0
N4-19-000769	ETAP LLEGADA	24/02/2019	0	0	0,91	10	487	7,84	0,0	0,00	0,6		87						157	0	30	6
N4-19-000789	C.C. MERCEDES	25/02/2019	0	0	0,10	< 5	481	7,71	0,0	0,00	0,5	0,70	54	10	0,002	1	0,59	1,6	0	0	0	
N4-19-000786	CUETO GRIFO CEMENTERIO	25/02/2019	0	0	0,10	< 5	456	7,46	0,0	0,00	0,4	0,70	63						0	0	0	0
N4-19-000788	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/02/2019	0	0	0,13	< 5	435	7,73	0,0	0,00	0,5	0,70	64						0	0	0	0
N4-19-000787	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/02/2019	0	0	0,15	< 5	430	7,74	0,0	0,00	0,5	0,55	61						0	0	0	0
N4-19-000785	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/02/2019	0	0	0,16	< 5	468	7,41	0,0	0,00	0,4	0,75	60						0	0	0	0
N4-19-000783	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/02/2019	0	0	0,16	< 5	473	7,55	0,0	0,00	0,3	0,75	63						0	0	0	0
N4-19-000781	SALIDA DE LA ETAP	25/02/2019	0	0	0,16	< 5	477	7,59	0,0	0,00	0,3	0,92	77						0	0	0	0
N4-19-000776	ETAP LLEGADA	25/02/2019	0	0	1,79	10	470	7,68	0,0	0,00	0,8		225						91	0	20	2
N4-19-000784	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/02/2019	0	0	0,10	< 5	465	7,65	0,0	0,00	0,4	0,70	51						0		0	0
N4-19-000805	C.C.HERNÁN CORTES	26/02/2019	0	0	0,13	< 5	441	7,59	0,0	0,00	0,4	0,58	52	7	0,002	< 1	1,11	< 1,6	0	0	0	
N4-19-000800	MONTE	26/02/2019	0	0	0,10	< 5	469	7,53	0,0	0,00	0,4	0,80	44						0	0	0	0
N4-19-000803	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	26/02/2019	0	0	0,12	< 5	448	7,65	0,0	0,00	0,4	0,66	48						0	0	0	0
N4-19-000802	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/02/2019	0	0	0,13	< 5	476	7,53	0,0	0,00	0,3	0,69	39						0	0	0	0
N4-19-000798	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/02/2019	0	0	0,10	< 5	460	7,56	0,0	0,00	0,3	0,69	40						0	0	0	0
N4-19-000801	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/02/2019	0	0	0,12	< 5	437	7,67	0,0	0,00	0,3	0,52	47						0	0	0	0
N4-19-000799	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/02/2019	0	0	0,27	< 5	473	7,58	0,0	0,00	0,4	0,70	46						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	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				
N4-19-000804	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	26/02/2019	0	0	0,11	< 5	473	7,57	0,0	0,00	0,3	0,61	47							3,1	0	0	0	0
N4-19-000795	SALIDA DE LA ETAP	26/02/2019	0	0	0,13	< 5	474	7,47	0,0	0,00	0,3	1,00	49								0	0	0	0
N4-19-000797	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/02/2019	0	0	0,20	< 5	461	7,48	0,0	0,00	0,3	0,71	45								0	0	0	0
N4-19-000790	ETAP LLEGADA	26/02/2019	0	0	1,31	10	470	7,57	0,0	0,00	0,9		96								68	0	20	0
N4-19-000821	C.C. PURÍSIMA CONCEPCIÓN	27/02/2019	0	0	0,10	< 5	487	7,52	0,0	0,00	0,3	0,73	53	13	0,001	1	1,36	< 1,6			0	0	0	
N4-19-000820	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/02/2019	0	0	0,09	< 5	488	7,55	0,0	0,00	0,3	0,75	55								0	0	0	0
N4-19-000816	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/02/2019	0	0	0,10	< 5	447	7,53	0,0	0,00	0,3	0,70	54								0	0	0	0
N4-19-000818	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/02/2019	0	0	0,11	< 5	479	7,58	0,0	0,00	0,3	0,48	68								0	0	0	0
N4-19-000819	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/02/2019	0	0	0,12	< 5	433	7,62	0,0	0,00	0,3	0,53	68								0	0	0	0
N4-19-000817	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/02/2019	0	0	0,12	< 5	473	7,57	0,0	0,00	0,4	0,74	64								0	0	0	0
N4-19-000814	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/02/2019	0	0	0,12	< 5	470	7,56	0,0	0,00	0,3	0,66	59								0	0	0	0
N4-19-000812	SALIDA DE LA ETAP	27/02/2019	0	0	0,21	< 5	466	7,43	0,0	0,00	0,3	0,98	32								0	0	0	0
N4-19-000807	ETAP LLEGADA	27/02/2019	0	0	1,08	10	482	7,57	0,0	0,00	0,6		100								81	0	80	0
N4-19-000815	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/02/2019	0	0	0,09	< 5	473	7,62	0,0	0,00	0,3	0,66	58								0		0	0
N4-19-000835	C.C. San Agustín	28/02/2019	0	0	0,07	< 5	491	7,47	0,0	0,00	0,3	0,68	62	12	0,003	1	0,9	< 1,6			0	0	0	
N4-19-000836	C.C. Esclavas	28/02/2019	0	0	0,12	< 5	496	7,49	0,0	0,00	0,3	0,71	73	9	0,002	1	0,63	< 1,6			0	0	0	
N4-19-000834	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	28/02/2019	0	0	0,09	< 5	489	7,51	0,0	0,00	0,3	0,77	65								0	0	0	0
N4-19-000831	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	28/02/2019	0	0	0,10	< 5	446	7,53	0,0	0,00	0,2	0,71	74								0	0	0	0