

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
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amoni	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																						
N4-21-004367	SALIDA DE LA ETAP	01/11/2021	0	0	0,13	< 5	415	7,50	0,0	0,00	1,2	0,93	83						0	0	0	0
N4-21-004362	ETAP LLEGADA	01/11/2021	0	0	1,60	10	406	7,79	0,0	0,00	1,9		145						727	5	30	1
N4-21-004390	Grifo del Consumidor	02/11/2021	0	0	0,11	< 5	408	7,55	0,0	0,00	1,2	0,35	63	14	0,001	1	0,92	1,7	0	0	0	
N4-21-004389	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	02/11/2021	0	0	0,14	< 5	410	7,57	0,0	0,00	1,3	0,40	67	7	< 0,001	< 1	0,43	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-004388	MONTE	02/11/2021	0	0	0,11	< 5	404	7,59	0,0	0,00	1,1	0,60	64	6	< 0,001	< 1	0,41	2,8	0	0	0	0
N4-21-004387	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/11/2021	0	0	0,10	< 5	400	7,59	0,0	0,00	1,1	0,45	59						0	0	0	0
N4-21-004384	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	02/11/2021	0	0	0,10	< 5	400	7,60	0,0	0,00	1,3	0,20	59						0	0	0	0
N4-21-004386	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	02/11/2021	0	0	0,14	< 5	402	7,62	0,0	0,00	1,3	0,35	67						0	0	0	0
N4-21-004385	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/11/2021	0	0	0,10	< 5	399	7,59	0,0	0,00	1,4	0,40	66						0	0	0	0
N4-21-004381	SALIDA DE LA ETAP	02/11/2021	0	0	0,10	< 5	397	7,51	0,0	0,00	1,2	0,91	66	7	0,001	1	0,75	3,3	0	0	0	0
N4-21-004383	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/11/2021	0	0	0,11	< 5	400	7,56	0,0	0,00	1,3	0,60	59	12	0,001	< 1	0,43	2,1	0	0	0	0
N4-21-004376	ETAP LLEGADA	02/11/2021	0	0	1,55	10	386	7,77	0,0	0,00	1,8		142	69	0,002	< 1	0,47	2,1	1046	16	40	6
N4-21-004413	Grifo del Consumidor	03/11/2021	0	0	0,12	< 5	401	7,51	0,0	0,00	1,3	0,35	57	7	0,001	2	0,52	1,8	0	0	0	
N4-21-004409	CUETO GRIFO CEMENTERIO	03/11/2021	0	0	0,29	< 5	395	7,64	0,0	0,00	1,4	0,40	53						0	0	0	0
N4-21-004412	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/11/2021	0	0	0,16	< 5	385	7,47	0,0	0,00	1,2	0,45	53						0	0	0	0
N4-21-004407	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/11/2021	0	0	0,13	< 5	401	7,59	0,0	0,00	1,3	0,20	52						0	0	0	0
N4-21-004410	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	03/11/2021	0	0	0,15	< 5	408	7,59	0,0	0,00	1,2	0,25	63						0	0	0	0
N4-21-004411	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/11/2021	0	0	0,16	< 5	402	7,68	0,0	0,00	1,2	0,35	61						0	0	0	0
N4-21-004408	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/11/2021	0	0	0,14	< 5	399	7,61	0,0	0,00	1,4	0,35	57						0	0	0	0
N4-21-004405	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	03/11/2021	0	0	0,12	< 5	400	7,61	0,0	0,00	1,5	0,30	57						0	0	0	0
N4-21-004403	SALIDA DE LA ETAP	03/11/2021	0	0	0,10	< 5	357	7,56	0,0	0,00	1,4	0,84	64						0	0	0	0
N4-21-004398	ETAP LLEGADA	03/11/2021	0	0	1,48	10	346	7,78	0,0	0,00	1,9		114						388	11	140	1
N4-21-004406	FUENTE FRENTE CORMORÁN	03/11/2021	0	0	0,20	< 5	398	7,57	0,0	0,00	1,1	0,35	62						0	0	0	0
N4-21-004428	Grifo del Consumidor	04/11/2021	0	0	0,26	< 5	404	7,57	0,0	0,00	1,3	0,30	63	29	0,002	1	2,4	1,7	0	0	0	
N4-21-004426	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	04/11/2021	0	0	0,26	< 5	352	7,51	0,0	0,00	1,3	0,50	63						0	0	0	0
N4-21-004427	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	04/11/2021	0	0	0,31	< 5	364	7,51	0,0	0,00	1,2	0,60	71						0	0	0	0
N4-21-004425	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/11/2021	0	0	0,21	< 5	351	7,50	0,0	0,00	1,2	0,55	62						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
N4-21-004422	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/11/2021	0	0	0,28	< 5	359	7,51	0,0	0,00	1,2	0,20	61						0	0	0	0
N4-21-004424	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/11/2021	0	0	0,22	< 5	390	7,57	0,0	0,00	1,4	0,45	70						0	0	0	0
N4-21-004423	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/11/2021	0	0	0,37	< 5	368	7,52	0,0	0,00	1,3	0,40	64						0	0	0	0
N4-21-004419	SALIDA DE LA ETAP	04/11/2021	0	0	0,10	< 5	354	7,54	0,0	0,00	1,3	0,80	60						0	0	0	0
N4-21-004421	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	04/11/2021	0	0	0,16	< 5	356	7,54	0,0	0,00	1,4	0,80	68						0	0	0	0
N4-21-004414	ETAP LLEGADA	04/11/2021	0	0	1,89	10	355	7,68	0,0	0,00	1,8		155						1733	291	270	3
N4-21-004443	Grifo del Consumidor	05/11/2021	0	0	0,16	< 5	387	7,63	0,0	0,00	1,3	0,40	52	10	< 0,001	< 1	0,39	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004442	SOTO DE LA MARINA	05/11/2021	0	0	0,19	< 5	359	7,59	0,0	0,00	1,3	0,50	47						0	0	0	0
N4-21-004441	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/11/2021	0	0	0,16	< 5	366	7,50	0,0	0,00	1,2	0,45	46						0	0	0	0
N4-21-004440	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/11/2021	0	0	0,15	< 5	392	7,65	0,0	0,00	1,1	0,25	52						0	0	0	0
N4-21-004439	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/11/2021	0	0	0,24	< 5	357	7,45	0,0	0,00	1,1	0,45	49						0	0	0	0
N4-21-004436	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/11/2021	0	0	0,14	< 5	367	7,61	0,0	0,00	1,2	0,35	49						0	0	0	0
N4-21-004434	SALIDA DE LA ETAP	05/11/2021	0	0	0,13	< 5	581	7,50	0,0	0,00	1,3	0,78	66						0	0	0	0
N4-21-004438	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/11/2021	0	0	0,15	< 5	364	7,49	0,0	0,00	1,1	0,70	48						0	0	0	0
N4-21-004429	ETAP LLEGADA	05/11/2021	0	0	3,78	20	585	7,63	0,0	0,00	1,9		265						2420	548	680	6
N4-21-004437	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/11/2021	0	0	0,18	< 5	352	7,84	0,0	0,00	1,1	0,40	51						0	0	0	0
N4-21-004445	SALIDA DE LA ETAP	06/11/2021	0	0	0,19	< 5	555	7,53	0,0	0,00	0,9	0,34	51						0	0	0	0
N4-21-004444	ETAP LLEGADA	06/11/2021	0	0	2,63	15	771	7,71	0,0	0,00	1,8		190						2420	547	480	17
N4-21-004447	SALIDA DE LA ETAP	07/11/2021	0	0	0,20	< 5	519	7,60	0,0	0,00	0,9	0,44	56						0	0	0	0
N4-21-004446	ETAP LLEGADA	07/11/2021	0	0	1,91	10	509	7,77	0,0	0,00	1,3		146						2420	365	290	17
N4-21-004462	Grifo del Consumidor	08/11/2021	0	0	0,17	< 5	511	7,57	0,0	0,00	1,1	0,45	62	8	0,001	< 1	1,69	1,9	0	0	0	
N4-21-004461	MONTE	08/11/2021	0	0	0,24	< 5	505	7,56	0,0	0,00	0,8	0,80	73						0	0	0	0
N4-21-004458	CUETO GRIFO CEMENTERIO	08/11/2021	0	0	0,25	< 5	520	7,58	0,0	0,00	1,0	0,40	58						0	0	0	0
N4-21-004460	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/11/2021	0	0	0,16	< 5	515	7,52	0,0	0,00	0,9	0,40	60						0	0	0	0
N4-21-004459	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/11/2021	0	0	0,25	< 5	461	7,63	0,0	0,00	1,0	0,20	77						0	0	0	0
N4-21-004457	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/11/2021	0	0	0,21	< 5	523	7,56	0,0	0,00	0,7	0,40	59						0	0	0	0
N4-21-004455	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/11/2021	0	0	0,22	< 5	525	7,49	0,0	0,00	0,8	0,40	64						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
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amoni	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-004453	SALIDA DE LA ETAP	08/11/2021	0	0	0,14	< 5	492	7,55	0,0	0,00	0,8	0,71	57						0	0	0	0
N4-21-004448	ETAP LLEGADA	08/11/2021	0	0	1,88	10	527	7,69	0,0	0,00	1,1		134						2420	387	210	16
N4-21-004456	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/11/2021	0	0	0,27	< 5	513	7,68	0,0	0,00	1,0	0,25	58						0	0	0	0
N4-21-004476	Grifo del Consumidor	09/11/2021	0	0	0,24	< 5	502	7,63	0,0	0,00	1,0	0,45	63	5	0,001	< 1	0,65	2	0	0	0	
N4-21-004475	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	09/11/2021	0	0	0,30	< 5	526	7,61	0,0	0,00	0,9	0,45	66						0	0	0	0
N4-21-004474	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/11/2021	0	0	0,18	< 5	522	7,54	0,0	0,00	0,8	0,60	51						0	0	0	0
N4-21-004471	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	09/11/2021	0	0	0,19	< 5	527	7,52	0,0	0,00	0,8	0,25	53						0	0	0	0
N4-21-004473	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	09/11/2021	0	0	0,26	< 5	471	7,61	0,0	0,00	1,0	0,35	80						0	0	0	0
N4-21-004472	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/11/2021	0	0	0,18	< 5	504	7,67	0,0	0,00	1,0	0,50	64						0	0	0	0
N4-21-004468	SALIDA DE LA ETAP	09/11/2021	0	0	0,17	< 5	524	7,54	0,0	0,00	0,9	0,83	58						0	0	0	0
N4-21-004470	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/11/2021	0	0	0,29	< 5	531	7,52	0,0	0,00	0,9	0,75	77						0	0	0	0
N4-21-004463	ETAP LLEGADA	09/11/2021	0	0	1,81	10	543	7,66	0,0	0,00	1,2		146						2420	185	210	12
N4-21-004498	Grifo del Consumidor	10/11/2021	0	0	0,18	< 5	547	7,54	0,0	0,00	0,6	0,60	66	14	0,001	< 1	0,59	3,9	0	0	0	
N4-21-004497	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/11/2021	0	0	0,10	< 5	539	7,56	0,0	0,00	0,6	0,60	47						0	0	0	0
N4-21-004493	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/11/2021	0	0	0,12	< 5	538	7,52	0,0	0,00	0,5	0,35	50						0	0	0	0
N4-21-004495	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	10/11/2021	0	0	0,19	< 5	472	7,64	0,0	0,00	0,7	0,20	73						0	0	0	0
N4-21-004496	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/11/2021	0	0	0,20	< 5	486	7,68	0,0	0,00	0,7	0,30	47						0	0	0	0
N4-21-004494	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/11/2021	0	0	0,20	< 5	524	7,62	0,0	0,00	0,7	0,55	56						0	0	0	0
N4-21-004491	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	10/11/2021	0	0	0,17	< 5	543	7,51	0,0	0,00	0,6	0,55	59						0	0	0	0
N4-21-004489	SALIDA DE LA ETAP	10/11/2021	0	0	0,10	< 5	550	7,52	0,0	0,00	0,6	0,86	56						0	0	0	0
N4-21-004484	ETAP LLEGADA	10/11/2021	0	0	1,95	10	539	7,66	0,0	0,00	0,8		109						400	214	170	16
N4-21-004492	FUENTE FRENTE CORMORÁN	10/11/2021	0	0	0,14	< 5	536	7,71	0,0	0,00	0,7	0,40	57						0	0	0	0
N4-21-004520	Grifo del Consumidor	11/11/2021	0	0	0,18	< 5	528	7,76	0,0	0,00	0,9	0,35	53	14	0,001	< 1	1,91	3	0	0	0	
N4-21-004519	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	11/11/2021	0	0	0,19	< 5	541	7,45	0,0	0,00	0,8	0,65	46						0	0	0	0
N4-21-004518	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	11/11/2021	0	0	0,22	< 5	551	7,62	0,0	0,00	0,9	0,60	40						0	0	0	0
N4-21-004517	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/11/2021	0	0	0,17	< 5	551	7,47	0,0	0,00	0,7	0,60	39						0	0	0	0
N4-21-004514	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/11/2021	0	0	0,15	< 5	545	7,57	0,0	0,00	0,8	0,35	41						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	Amoni	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-004516	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/11/2021	0	0	0,27	< 5	514	7,53	0,0	0,00	1,0	0,30	59						0	0	0	0
N4-21-004515	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/11/2021	0	0	0,20	< 5	549	7,67	0,0	0,00	0,7	0,50	46						0	0	0	0
N4-21-004511	SALIDA DE LA ETAP	11/11/2021	0	0	0,12	< 5	541	7,51	0,0	0,00	0,6	0,82	39						0	0	0	0
N4-21-004513	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	11/11/2021	0	0	0,35	< 5	528	7,52	0,0	0,00	0,8	0,60	77						0	0	0	0
N4-21-004506	ETAP LLEGADA	11/11/2021	0	0	1,63	10	545	7,64	0,0	0,00	1,3		85						2420	488	240	22
N4-21-004542	Grifo del Consumidor	12/11/2021	0	0	0,30	< 5	534	7,56	0,0	0,00	0,9	0,45	44	7	< 0,001	< 1	0,52	2,4	0	0	0	
N4-21-004541	SOTO DE LA MARINA	12/11/2021	0	0	0,32	< 5	542	7,45	0,0	0,00	0,9	0,55	45						0	0	0	0
N4-21-004540	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/11/2021	0	0	0,33	< 5	545	7,53	0,0	0,00	0,6	0,50	40						0	0	0	0
N4-21-004539	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/11/2021	0	0	0,27	< 5	512	7,60	0,0	0,00	0,9	0,20	61						0	0	0	0
N4-21-004538	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/11/2021	0	0	0,20	< 5	541	7,44	0,0	0,00	1,0	0,45	45						0	0	0	0
N4-21-004535	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/11/2021	0	0	0,20	< 5	547	7,46	0,0	0,00	0,8	0,50	49						0	0	0	0
N4-21-004533	SALIDA DE LA ETAP	12/11/2021	0	0	0,20	< 5	547	7,52	0,0	0,00	0,8	0,94	50						0	0	0	0
N4-21-004537	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/11/2021	0	0	0,40	< 5	540	7,46	0,0	0,00	1,0	0,65	87						0	0	0	0
N4-21-004528	ETAP LLEGADA	12/11/2021	0	0	1,46	10	554	7,64	0,0	0,00	1,1		105						2420	248	150	3
N4-21-004536	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/11/2021	0	0	0,22	< 5	546	7,71	0,0	0,00	0,8	0,35	43						0	0	0	0
N4-21-004551	SALIDA DE LA ETAP	13/11/2021	0	0	0,12	< 5	586	7,53	0,0	0,00	0,4	0,54	51						0	0	0	0
N4-21-004550	ETAP LLEGADA	13/11/2021	0	0	0,95	10	589	7,70	0,0	0,00	0,7		76						1120	75	60	3
N4-21-004553	SALIDA DE LA ETAP	14/11/2021	0	0	0,20	< 5	598	7,54	0,0	0,00	0,5	0,60	63						0	0	0	0
N4-21-004552	ETAP LLEGADA	14/11/2021	0	0	1,16	10	587	7,68	0,0	0,00	0,7		74						1203	228	50	3
N4-21-004568	Grifo del Consumidor	15/11/2021	0	0	0,35	< 5	540	7,68	0,0	0,00	0,7	0,35	80	22	0,001	< 1	0,28	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004567	MONTE	15/11/2021	0	0	0,23	< 5	577	7,52	0,0	0,00	0,4	0,65	49						0	0	0	0
N4-21-004564	CUETO GRIFO CEMENTERIO	15/11/2021	0	0	0,28	< 5	571	7,64	0,0	0,00	0,4	0,65	54						0	0	0	0
N4-21-004566	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/11/2021	0	0	0,21	< 5	597	7,57	0,0	0,00	0,6	0,65	45						0	0	0	0
N4-21-004565	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/11/2021	0	0	0,39	< 5	535	7,59	0,0	0,00	0,8	0,20	80						0	0	0	0
N4-21-004563	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/11/2021	0	0	0,18	< 5	578	7,63	0,0	0,00	0,4	0,65	54						0	0	0	0
N4-21-004561	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/11/2021	0	0	0,21	< 5	572	7,59	0,0	0,00	0,5	0,50	56						0	0	0	0
N4-21-004559	SALIDA DE LA ETAP	15/11/2021	0	0	0,11	< 5	604	7,47	0,0	0,00	0,4	0,85	58						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
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
N4-21-004554	ETAP LLEGADA	15/11/2021	0	0	1,25	10	597	7,70	0,0	0,00	0,8		85						1966	93	80	2
N4-21-004562	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/11/2021	0	0	0,19	< 5	576	7,64	0,0	0,00	0,6	0,40	54						0	0	0	0
N4-21-004589	Grifo del Consumidor	16/11/2021	0	0	0,32	< 5	604	7,57	0,0	0,00	0,6	0,55	54	9	0,001	< 1	0,77	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004588	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	16/11/2021	0	0	0,39	< 5	550	7,53	0,0	0,00	0,8	0,35	63						0	0	0	0
N4-21-004587	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/11/2021	0	0	0,27	< 5	603	7,52	0,0	0,00	0,6	0,65	53						0	0	0	0
N4-21-004584	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	16/11/2021	0	0	0,21	< 5	586	7,53	0,0	0,00	0,6	0,30	54						0	0	0	0
N4-21-004586	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	16/11/2021	0	0	0,32	< 5	564	7,55	0,0	0,00	0,6	0,30	84						0	0	0	0
N4-21-004585	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/11/2021	0	0	0,22	< 5	592	7,57	0,0	0,00	0,6	0,60	59						0	0	0	0
N4-21-004581	SALIDA DE LA ETAP	16/11/2021	0	0	0,12	< 5	583	7,52	0,0	0,00	0,9	0,74	58						0	0	0	0
N4-21-004583	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/11/2021	0	0	0,29	< 5	597	7,47	0,0	0,00	0,6	0,70	59						0	0	0	0
N4-21-004576	ETAP LLEGADA	16/11/2021	0	0	2,74	15	606	7,63	0,0	0,00	1,3		175						1986	225	340	5
N4-21-004611	Grifo del Consumidor	17/11/2021	0	0	0,18	< 5	603	7,50	0,0	0,00	0,6	0,55	55	13	0,001	< 1	0,67	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004610	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/11/2021	0	0	0,20	< 5	602	7,55	0,0	0,00	0,6	0,75	47						0	0	0	0
N4-21-004606	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/11/2021	0	0	0,23	< 5	611	7,57	0,0	0,00	0,6	0,40	58						0	0	0	0
N4-21-004608	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	17/11/2021	0	0	0,31	< 5	563	7,51	0,0	0,00	0,6	0,25	80						0	0	0	0
N4-21-004609	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/11/2021	0	0	0,29	< 5	573	7,54	0,0	0,00	0,6	0,40	73						0	0	0	0
N4-21-004607	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/11/2021	0	0	0,26	< 5	599	7,53	0,0	0,00	0,6	0,65	59						0	0	0	0
N4-21-004604	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	17/11/2021	0	0	0,33	< 5	576	7,54	0,0	0,00	0,6	0,50	76						0	0	0	0
N4-21-004602	SALIDA DE LA ETAP	17/11/2021	0	0	0,13	< 5	568	7,51	0,0	0,00	0,7	0,77	52						0	0	0	0
N4-21-004597	ETAP LLEGADA	17/11/2021	0	0	1,94	10	555	7,61	0,0	0,00	1,4		123						1553	91	120	3
N4-21-004605	FUENTE FRENTE CORMORÁN	17/11/2021	0	0	0,20	< 5	619	7,58	0,0	0,00	0,6	0,50	55						0	0	0	0
N4-21-004633	Grifo del Consumidor	18/11/2021	0	0	0,32	< 5	571	7,49	0,0	0,00	0,6	0,55	48	26	0,002	10	1,39	1,9	0	0	0	
N4-21-004632	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	18/11/2021	0	0	0,16	< 5	573	7,59	0,0	0,00	0,6	0,65	58						0	0	0	0
N4-21-004631	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	18/11/2021	0	0	0,15	< 5	557	7,57	0,0	0,00	0,6	0,55	51						0	0	0	0
N4-21-004630	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/11/2021	0	0	0,16	< 5	553	7,63	0,0	0,00	0,6	0,60	55						0	0	0	0
N4-21-004627	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/11/2021	0	0	0,17	< 5	585	7,56	0,0	0,00	0,7	0,35	49						0	0	0	0
N4-21-004629	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/11/2021	0	0	0,26	< 5	586	7,65	0,0	0,00	0,5	0,65	71						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
N4-21-004628	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/11/2021	0	0	0,22	< 5	572	7,60	0,0	0,00	0,7	0,55	53						0	0	0	0
N4-21-004624	SALIDA DE LA ETAP	18/11/2021	0	0	0,15	< 5	546	7,62	0,0	0,00	0,7	0,93	47						0	0	0	0
N4-21-004626	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	18/11/2021	0	0	0,30	< 5	546	7,59	0,0	0,00	0,6	0,70	80						0	0	0	0
N4-21-004619	ETAP LLEGADA	18/11/2021	0	0	1,54	10	536	7,79	0,0	0,00	1,4		98						921	75	60	3
N4-21-004655	Grifo del Consumidor	19/11/2021	0	0	0,64	< 5	511	7,77	0,0	0,00	0,8	0,20	84	95	0,001	1	1,22	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004654	SOTO DE LA MARINA	19/11/2021	0	0	0,40	< 5	564	7,71	0,0	0,00	0,8	0,20	56						0	0	0	0
N4-21-004653	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/11/2021	0	0	0,12	< 5	551	7,56	0,0	0,00	0,7	0,63	53						0	0	0	0
N4-21-004652	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/11/2021	0	0	0,17	< 5	575	7,63	0,0	0,00	0,7	0,23	72						0	0	0	0
N4-21-004651	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/11/2021	0	0	0,13	< 5	561	7,61	0,0	0,00	0,6	0,56	58						0	0	0	0
N4-21-004648	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/11/2021	0	0	0,11	< 5	558	7,63	0,0	0,00	0,6	0,60	59						0	0	0	0
N4-21-004646	SALIDA DE LA ETAP	19/11/2021	0	0	0,10	< 5	555	7,47	0,0	0,00	0,7	0,85	64						0	0	0	0
N4-21-004650	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/11/2021	0	0	0,17	< 5	548	7,58	0,0	0,00	0,6	0,68	65						0	0	0	0
N4-21-004641	ETAP LLEGADA	19/11/2021	0	0	1,46	10	544	7,64	0,0	0,00	1,0		115						830	80	100	0
N4-21-004649	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/11/2021	0	0	0,12	< 5	563	7,81	0,0	0,00	0,7	0,43	59						0	0	0	0
N4-21-004664	SALIDA DE LA ETAP	20/11/2021	0	0	0,15	< 5	565	7,64	0,0	0,00	0,6	0,62	68						0	0	0	0
N4-21-004663	ETAP LLEGADA	20/11/2021	0	0	1,03	10	561	7,82	0,0	0,00	1,0		115						411	25	90	1
N4-21-004666	SALIDA DE LA ETAP	21/11/2021	0	0	0,16	< 5	578	7,68	0,0	0,00	0,6	0,45	54						0	0	0	0
N4-21-004665	ETAP LLEGADA	21/11/2021	0	0	1,33	10	577	7,76	0,0	0,00	0,8		165						461	40	80	2
N4-21-004681	Grifo del Consumidor	22/11/2021	0	0	0,23	< 5	561	7,74	0,0	0,00	0,6	0,45	54	13	0,002	1	1,11	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004678	MONTE	22/11/2021	0	0	0,13	< 5	574	7,73	0,0	0,00	0,5	0,54	56						0	0	0	0
N4-21-004677	CUETO GRIFO CEMENTERIO	22/11/2021	0	0	0,18	< 5	570	7,80	0,0	0,00	0,6	0,51	55						0	0	0	0
N4-21-004680	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/11/2021	0	0	0,17	< 5	569	7,77	0,0	0,00	0,5	0,60	52						0	0	0	0
N4-21-004679	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/11/2021	0	0	0,26	< 5	570	7,76	0,0	0,00	0,6	0,21	70						0	0	0	0
N4-21-004676	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/11/2021	0	0	0,18	< 5	570	7,68	0,0	0,00	0,6	0,55	57						0	0	0	0
N4-21-004674	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/11/2021	0	0	0,14	< 5	575	7,60	0,0	0,00	0,6	0,49	60						0	0	0	0
N4-21-004672	SALIDA DE LA ETAP	22/11/2021	0	0	0,12	< 5	590	7,71	0,0	0,00	0,5	0,86	67						0	0	0	0
N4-21-004667	ETAP LLEGADA	22/11/2021	0	0	2,47	15	594	7,84	0,0	0,00	1,0		290						1553	50	280	6

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
N4-21-004675	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/11/2021	0	0	0,18	< 5	560	7,87	0,0	0,00	0,6	0,33	53						0	0	0	0
N4-21-004696	Grifo del Consumidor	23/11/2021	0	0	0,22	< 5	534	7,68	0,0	0,00	0,6	0,25	52	31	0,001	< 1	0,92	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004695	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	23/11/2021	0	0	0,19	< 5	535	7,76	0,0	0,00	0,6	0,55	60						0	0	0	0
N4-21-004693	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/11/2021	0	0	0,10	< 5	555	7,74	0,0	0,00	0,6	0,70	74						0	0	0	0
N4-21-004690	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	23/11/2021	0	0	0,13	< 5	561	7,68	0,0	0,00	0,6	0,55	55						0	0	0	0
N4-21-004692	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	23/11/2021	0	0	0,19	< 5	553	7,80	0,0	0,00	0,6	0,45	74						0	0	0	0
N4-21-004691	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/11/2021	0	0	0,13	< 5	551	7,76	0,0	0,00	0,6	0,65	65						0	0	0	0
N4-21-004694	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	23/11/2021	0	0	0,22	< 5	558	7,75	0,0	0,00	0,6	0,50	71						0	0	0	0
N4-21-004687	SALIDA DE LA ETAP	23/11/2021	0	0	0,09	< 5	581	7,60	0,0	0,00	0,7	0,80	48						0	0	0	0
N4-21-004689	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/11/2021	0	0	0,19	< 5	564	7,69	0,0	0,00	0,6	0,60	67						0	0	0	0
N4-21-004682	ETAP LLEGADA	23/11/2021	0	0	3,64	20	599	7,70	0,0	0,00	1,5		390						2420	435	470	23
N4-21-004710	Grifo del Consumidor	24/11/2021	0	0	0,22	< 5	562	7,63	0,0	0,00	0,5	0,25	63	32	0,001	< 1	0,8	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004709	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/11/2021	0	0	0,23	< 5	585	7,54	0,0	0,00	0,4	0,55	46						0	0	0	0
N4-21-004706	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/11/2021	0	0	0,17	< 5	578	7,58	0,0	0,00	0,6	0,35	47						0	0	0	0
N4-21-004708	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	24/11/2021	0	0	0,28	< 5	557	7,63	0,0	0,00	0,6	0,25	71						0	0	0	0
N4-21-004711	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/11/2021	0	0	0,22	< 5	553	7,60	0,0	0,00	0,6	0,30	58						0	0	0	0
N4-21-004707	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/11/2021	0	0	0,28	< 5	576	7,63	0,0	0,00	0,6	0,60	56						0	0	0	0
N4-21-004704	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	24/11/2021	0	0	0,20	< 5	574	7,55	0,0	0,00	0,6	0,55	55						0	0	0	0
N4-21-004702	SALIDA DE LA ETAP	24/11/2021	0	0	0,13	< 5	539	7,57	0,0	0,00	0,8	0,89	51						0	0	0	0
N4-21-004697	ETAP LLEGADA	24/11/2021	0	0	3,62	20	539	7,76	0,0	0,00	1,4		335						2420	172	540	13
N4-21-004705	FUENTE FRENTE CORMORÁN	24/11/2021	0	0	0,16	< 5	572	7,75	0,0	0,00	0,4	0,45	54						0	0	0	0
N4-21-004726	Grifo del Consumidor	25/11/2021	0	0	0,17	< 5	544	7,58	0,0	0,00	0,8	0,55	44	13	0,002	1	1,15	3,5	0	0	0	
N4-21-004724	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	25/11/2021	0	0	0,14	< 5	533	7,63	0,0	0,00	1,0	0,60	34						0	0	0	0
N4-21-004725	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	25/11/2021	0	0	0,20	< 5	553	7,65	0,0	0,00	0,8	0,55	52						0	0	0	0
N4-21-004723	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/11/2021	0	0	0,10	< 5	527	7,67	0,0	0,00	0,9	0,65	38						0	0	0	0
N4-21-004720	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/11/2021	0	0	0,20	< 5	551	7,58	0,0	0,00	1,0	0,30	40						0	0	0	0
N4-21-004722	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/11/2021	0	0	0,24	< 5	553	7,72	0,0	0,00	0,8	0,35	55						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	Amoni	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Bacterias Aerobias 22°C	Clostridium Perfringen
N4-21-004721	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/11/2021	0	0	0,15	< 5	545	7,70	0,0	0,00	0,8	0,55	48						0	0	0	0
N4-21-004717	SALIDA DE LA ETAP	25/11/2021	0	0	0,10	< 5	528	7,55	0,0	0,00	1,0	0,84	41						0	0	0	0
N4-21-004719	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/11/2021	0	0	0,18	< 5	527	7,55	0,0	0,00	1,0	0,60	39						0	0	0	0
N4-21-004712	ETAP LLEGADA	25/11/2021	0	0	4,90	25	564	7,76	0,0	0,00	2,0		450						2420	770	650	32
N4-21-004741	Grifo del Consumidor	26/11/2021	0	0	0,28	< 5	553	7,52	0,0	0,00	0,6	0,22	72	23	0,002	1	4,91	1,6	0	0	0	
N4-21-004740	SOTO DE LA MARINA	26/11/2021	0	0	0,11	< 5	537	7,60	0,0	0,00	0,9	0,54	38						0	0	0	0
N4-21-004739	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/11/2021	0	0	0,13	< 5	545	7,63	0,0	0,00	0,8	0,50	39						0	0	0	0
N4-21-004738	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	26/11/2021	0	0	0,14	< 5	560	7,73	0,0	0,00	0,6	0,23	60						0	0	0	0
N4-21-004737	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/11/2021	0	0	0,14	< 5	544	7,68	0,0	0,00	0,7	0,52	46						0	0	0	0
N4-21-004734	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	26/11/2021	0	0	0,11	< 5	538	7,67	0,0	0,00	0,8	0,62	46						0	0	0	0
N4-21-004732	SALIDA DE LA ETAP	26/11/2021	0	0	0,09	< 5	520	7,62	0,0	0,00	0,9	1,02	33						0	0	0	0
N4-21-004736	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/11/2021	0	0	0,15	< 5	509	7,58	0,0	0,00	0,8	0,57	47						0	0	0	0
N4-21-004727	ETAP LLEGADA	26/11/2021	0	0	5,83	25	492	7,76	0,0	0,00	1,8		460						2420	648	420	26
N4-21-004735	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/11/2021	0	0	0,13	< 5	547	7,73	0,0	0,00	0,6	0,43	43						0	0	0	0
N4-21-004743	SALIDA DE LA ETAP	27/11/2021	0	0	0,09	< 5	489	7,62	0,0	0,00	0,9	0,72	50						0	0	0	0
N4-21-004742	ETAP LLEGADA	27/11/2021	0	0	4,67	15	487	7,80	0,0	0,00	1,6		500						2420	1553	560	6
N4-21-004745	SALIDA DE LA ETAP	28/11/2021	0	0	0,17	< 5	486	7,65	0,0	0,00	1,0	0,71	47						0	0	0	0
N4-21-004744	ETAP LLEGADA	28/11/2021	0	0	7,72	15	463	7,85	0,0	0,00	1,8		760						2420	687	620	6
N4-21-004760	Grifo del Consumidor	29/11/2021	0	0	0,36	< 5	573	8,00	0,0	0,00	0,6	0,20	37	66	0,001	1	0,96	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004759	MONTE	29/11/2021	0	0	0,13	< 5	492	7,71	0,0	0,00	0,9	0,52	48						0	0	0	0
N4-21-004756	CUETO GRIFO CEMENTERIO	29/11/2021	0	0	0,17	< 5	502	7,75	0,0	0,00	0,8	0,50	55						0	0	0	0
N4-21-004758	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	29/11/2021	0	0	0,18	< 5	491	7,74	0,0	0,00	0,9	0,58	58						0	0	0	0
N4-21-004757	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	29/11/2021	0	0	0,16	< 5	519	7,80	0,0	0,00	0,8	0,21	61						0	0	0	0
N4-21-004755	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	29/11/2021	0	0	0,14	< 5	505	7,78	0,0	0,00	0,9	0,52	54						0	0	0	0
N4-21-004753	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	29/11/2021	0	0	0,22	< 5	489	7,67	0,0	0,00	0,9	0,53	64						0	0	0	0
N4-21-004751	SALIDA DE LA ETAP	29/11/2021	0	0	0,16	< 5	460	7,63	0,0	0,00	1,0	0,88	55						0	0	0	0
N4-21-004746	ETAP LLEGADA	29/11/2021	0	0	19,00	15	449	7,83	0,0	0,00	2,0		1920						2420	649	770	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
N4-21-004777	Grifo del Consumidor	30/11/2021	0	0	0,26	< 5	455	7,60	0,0	0,00	1,0	0,46	56						0	0	0	0
N4-21-004775	Grifo del Consumidor	30/11/2021	0	0	0,24	< 5	468	7,60	0,0	0,00	0,9	0,40	56	18	0,001	< 1	0,74	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004776	Grifo del Consumidor	30/11/2021	0	0	0,13	< 5	502	7,75	0,0	0,00	0,9	0,20	44	11	0,001	< 1	1,49	< 1,6	0	0	0	
N4-21-004774	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	30/11/2021	0	0	0,25	< 5	436	7,58	0,0	0,00	0,9	0,46	49	30	0,001	< 1	0,55	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-004772	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/11/2021	0	0	0,26	< 5	439	7,56	0,0	0,00	0,8	0,40	41						0	0	0	0
N4-21-004769	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	30/11/2021	0	0	0,17	< 5	469	7,57	0,0	0,00	1,0	0,32	48	10	0,001	< 1	1,07	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-004771	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	30/11/2021	0	0	0,25	< 5	494	7,69	0,0	0,00	0,9	0,31	67						0	0	0	0
N4-21-004770	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/11/2021	0	0	0,23	< 5	459	7,67	0,0	0,00	1,0	0,42	50						0	0	0	0
N4-21-004773	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	30/11/2021	0	0	0,23	< 5	495	7,58	0,0	0,00	0,9	0,38	65	12	0,001	< 1	0,56	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-004766	SALIDA DE LA ETAP	30/11/2021	0	0	0,12	< 5	426	7,41	0,0	0,00	0,8	0,84	32	6	0,001	< 1	0,64	< 1,6	0	0	0	0
N4-21-004768	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	30/11/2021	0	0	0,15	< 5	426	7,35	0,0	0,00	0,6	0,75	32						0	0	0	0
N4-21-004761	ETAP LLEGADA	30/11/2021	0	0	27,70	25	397	7,82	0,0	0,00	1,8		> 2,000	122	0,009	1	1,04	< 1,6	2420	488	470	26