

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	
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																							
N4-20-004222	SALIDA DE LA ETAP	01/11/2020	0	0	0,11	< 5	594	7,56	0,0	0,00	0,5	0,88	65						0	0	0	0	
N4-20-004217	ETAP LLEGADA	01/11/2020	0	0	0,98	10	584	7,85	0,0	0,00	1,0		78						613	172	130	2	
N4-20-004238	Grifo del Consumidor	02/11/2020	0	0	0,30	< 5	570	7,54	0,0	0,00	0,4	0,45	55	43	< 0,001	< 1	1,09	1,8	0	0	0		
N4-20-004237	MONTE	02/11/2020	0	0	0,10	< 5	567	7,44	0,0	0,00	0,5	0,75	56						0	0	0	0	
N4-20-004234	CUETO GRIFO CEMENTERIO	02/11/2020	0	0	0,11	< 5	565	7,56	0,0	0,00	0,4	0,50	55						0	0	0	0	
N4-20-004236	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/11/2020	0	0	0,10	< 5	561	7,59	0,0	0,00	0,5	0,50	49						0	0	0	0	
N4-20-004235	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/11/2020	0	0	0,15	< 5	563	7,59	0,0	0,00	0,5	0,25	69						0	0	0	0	
N4-20-004233	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/11/2020	0	0	0,16	< 5	567	7,60	0,0	0,00	0,5	0,55	56						0	0	0	0	
N4-20-004231	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/11/2020	0	0	0,13	< 5	558	7,58	0,0	0,00	0,5	0,45	57						0	0	0	0	
N4-20-004229	SALIDA DE LA ETAP	02/11/2020	0	0	0,10	< 5	585	7,57	0,0	0,00	0,6	0,78	61						0	0	0	0	
N4-20-004224	ETAP LLEGADA	02/11/2020	0	0	0,69	10	577	7,75	0,0	0,00	0,9		64						866	291	60	2	
N4-20-004232	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/11/2020	0	0	0,10	< 5	565	7,60	0,0	0,00	0,5	0,35	55						0	0	0	0	
N4-20-004253	Grifo del Consumidor	03/11/2020	0	0	0,10	< 5	586	7,64	0,0	0,00	0,3	0,20	50	16	< 0,001	1	1,26	2,4	0	0	0		
N4-20-004252	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	03/11/2020	0	0	0,10	< 5	581	7,58	0,0	0,00	0,3	0,50	61	6	0,001	< 1	0,76	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-004251	MONTE	03/11/2020	0	0	0,13	< 5	597	7,54	0,0	0,00	0,4	0,60	64	9	< 0,001	< 1	1,01	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-004250	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	03/11/2020	0	0	0,12	< 5	596	7,58	0,0	0,00	0,3	0,50	48						0	0	0	0	
N4-20-004247	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	03/11/2020	0	0	0,34	< 5	585	7,68	0,0	0,00	0,4	0,35	92						0	0	0	0	
N4-20-004249	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	03/11/2020	0	0	0,14	< 5	574	7,69	0,0	0,00	0,3	0,25	62						0	0	0	0	
N4-20-004248	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	03/11/2020	0	0	0,18	< 5	586	7,64	0,0	0,00	0,3	0,45	53						0	0	0	0	
N4-20-004244	SALIDA DE LA ETAP	03/11/2020	0	0	0,12	< 5	600	7,59	0,0	0,00	0,3	0,91	58	8	0,001	< 1	1,02	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-004246	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	03/11/2020	0	0	0,12	< 5	585	7,56	0,0	0,00	0,3	0,60	62	10	0,001	< 1	0,97	< 1,6	0	0	0	0	
N4-20-004239	ETAP LLEGADA	03/11/2020	0	0	3,49	15	595	7,73	0,0	0,00	0,6		200	53	0,007	1	1,1	1,6	0	54	110	1	
N4-20-004268	Grifo del Consumidor	04/11/2020	0	0	0,15	< 5	573	7,53	0,0	0,00	0,3	0,25	71	17	< 0,001	< 1	1,08	< 1,6	0	0	0		
N4-20-004267	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/11/2020	0	0	0,11	< 5	592	7,54	0,0	0,00	0,2	0,50	59						0	0	0	0	
N4-20-004263	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	04/11/2020	0	0	0,13	< 5	584	7,58	0,0	0,00	0,4	0,40	53						0	0	0	0	
N4-20-004265	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/11/2020	0	0	0,24	< 5	570	7,55	0,0	0,00	0,2	0,20	62						0	0	0	0	
N4-20-004266	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	04/11/2020	0	0	0,14	< 5	550	7,54	0,0	0,00	0,4	0,25	63						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
N4-20-004264	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/11/2020	0	0	0,12	< 5	577	7,53	0,0	0,00	0,3	0,45	57						0	0	0	0
N4-20-004261	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/11/2020	0	0	0,12	< 5	575	7,51	0,0	0,00	0,4	0,45	55						0	0	0	0
N4-20-004259	SALIDA DE LA ETAP	04/11/2020	0	0	0,10	< 5	598	7,66	0,0	0,00	0,3	1,00	59						0	0	0	0
N4-20-004254	ETAP LLEGADA	04/11/2020	0	0	1,05	10	595	7,80	0,0	0,00	0,7		100						1120	138	70	2
N4-20-004262	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/11/2020	0	0	0,13	< 5	592	7,66	0,0	0,00	0,3	0,35	58						0	0	0	0
N4-20-004283	Grifo del Consumidor	05/11/2020	0	0	0,26	< 5	593	7,53	0,0	0,00	0,3	0,25	80	35	0,001	1	1,16	1,9	0	0	0	
N4-20-004281	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	05/11/2020	0	0	0,09	< 5	584	7,53	0,0	0,00	0,4	0,50	54						0	0	0	0
N4-20-004282	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	05/11/2020	0	0	0,16	< 5	585	7,58	0,0	0,00	0,2	0,70	67						0	0	0	0
N4-20-004280	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/11/2020	0	0	0,09	< 5	599	7,54	0,0	0,00	0,2	0,55	55						0	0	0	0
N4-20-004277	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/11/2020	0	0	0,13	< 5	588	7,60	0,0	0,00	0,4	0,35	62						0	0	0	0
N4-20-004279	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/11/2020	0	0	0,15	< 5	579	7,61	0,0	0,00	0,2	0,25	70						0	0	0	0
N4-20-004278	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/11/2020	0	0	0,15	< 5	601	7,58	0,0	0,00	0,3	0,45	68						0	0	0	0
N4-20-004274	SALIDA DE LA ETAP	05/11/2020	0	0	0,09	< 5	543	7,61	0,0	0,00	0,6	1,00	81						0	0	0	0
N4-20-004276	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/11/2020	0	0	0,24	< 5	583	7,65	0,0	0,00	0,4	0,80	96						0	0	0	0
N4-20-004269	ETAP LLEGADA	05/11/2020	0	0	1,08	10	535	7,67	0,0	0,00	1,1		107						548	22	150	3
N4-20-004305	Grifo del Consumidor	06/11/2020	0	0	0,65	< 5	575	7,57	0,0	0,00	0,5	0,30	169	94	0,001	< 1	2,23	2,4	0	0	0	
N4-20-004304	SOTO DE LA MARINA	06/11/2020	0	0	0,15	< 5	541	7,48	0,0	0,00	0,4	0,50	67						0	0	0	0
N4-20-004303	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/11/2020	0	0	0,12	< 5	545	7,42	0,0	0,00	0,5	0,35	62						0	0	0	0
N4-20-004302	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/11/2020	0	0	0,17	< 5	559	7,48	0,0	0,00	0,2	0,20	75						0	0	0	0
N4-20-004301	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/11/2020	0	0	0,16	< 5	571	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50	74						0	0	0	0
N4-20-004298	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/11/2020	0	0	0,16	< 5	563	7,47	0,0	0,00	0,4	0,40	69						0	0	0	0
N4-20-004296	SALIDA DE LA ETAP	06/11/2020	0	0	0,13	< 5	513	7,60	0,0	0,00	0,5	0,73	67						0	0	0	0
N4-20-004300	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/11/2020	0	0	0,24	< 5	522	7,54	0,0	0,00	0,5	0,60	87						0	0	0	0
N4-20-004291	ETAP LLEGADA	06/11/2020	0	0	1,04	10	518	7,72	0,0	0,00	1,0		67						613	64	140	3
N4-20-004299	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/11/2020	0	0	0,17	< 5	571	7,60	0,0	0,00	0,4	0,40	71						0	0	0	0
N4-20-004318	SALIDA DE LA ETAP	07/11/2020	0	0	0,15	< 5	556	7,46	0,0	0,00	0,6	0,72	79						0	0	0	0
N4-20-004313	ETAP LLEGADA	07/11/2020	0	0	0,90	10	549	7,76	0,0	0,00	1,0		66						365	50	130	3

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
N4-20-004325	SALIDA DE LA ETAP	08/11/2020	0	0	0,22	< 5	558	7,47	0,0	0,00	0,5	0,74	80						0	0	0	0
N4-20-004320	ETAP LLEGADA	08/11/2020	0	0	0,91	10	551	7,79	0,0	0,00	0,9		68						613	29	120	3
N4-20-004341	Grifo del Consumidor	09/11/2020	0	0	0,21	< 5	537	7,58	0,0	0,00	0,6	0,45	61	16	0,001	1	0,97	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004340	MONTE	09/11/2020	0	0	0,18	< 5	529	7,53	0,0	0,00	0,6	0,60	52						0	0	0	0
N4-20-004337	CUETO GRIFO CEMENTERIO	09/11/2020	0	0	0,14	< 5	529	7,54	0,0	0,00	0,6	0,50	60						0	0	0	0
N4-20-004339	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/11/2020	0	0	0,11	< 5	535	7,50	0,0	0,00	0,6	0,55	50						0	0	0	0
N4-20-004338	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/11/2020	0	0	0,18	< 5	548	7,58	0,0	0,00	0,6	0,20	71						0	0	0	0
N4-20-004336	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/11/2020	0	0	0,20	< 5	538	7,52	0,0	0,00	0,7	0,50	60						0	0	0	0
N4-20-004334	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/11/2020	0	0	0,15	< 5	529	7,50	0,0	0,00	0,6	0,45	57						0	0	0	0
N4-20-004332	SALIDA DE LA ETAP	09/11/2020	0	0	0,14	< 5	554	7,54	0,0	0,00	0,6	0,75	90						0	0	0	0
N4-20-004327	ETAP LLEGADA	09/11/2020	0	0	0,90	10	543	7,56	0,0	0,00	0,9		76						326	23	150	2
N4-20-004335	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/11/2020	0	0	0,12	< 5	525	7,52	0,0	0,00	0,6	0,45	59						0	0	0	0
N4-20-004362	Grifo del Consumidor	10/11/2020	0	0	0,14	< 5	537	7,49	0,0	0,00	0,5	0,35	62	25	0,001	1	0,99	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004361	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	10/11/2020	0	0	0,17	< 5	536	7,43	0,0	0,00	0,6	0,55	63						0	0	0	0
N4-20-004360	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	10/11/2020	0	0	0,11	< 5	540	7,45	0,0	0,00	0,6	0,65	56						0	0	0	0
N4-20-004357	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	10/11/2020	0	0	0,13	< 5	506	7,51	0,0	0,00	0,6	0,50	61						0	0	0	0
N4-20-004359	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	10/11/2020	0	0	0,16	< 5	556	7,50	0,0	0,00	0,6	0,25	72						0	0	0	0
N4-20-004358	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	10/11/2020	0	0	0,17	< 5	549	7,46	0,0	0,00	0,5	0,55	65						0	0	0	0
N4-20-004354	SALIDA DE LA ETAP	10/11/2020	0	0	0,08	< 5	535	7,48	0,0	0,00	0,5	0,84	70						0	0	0	0
N4-20-004356	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	10/11/2020	0	0	0,14	< 5	528	7,46	0,0	0,00	0,5	0,60	65						0	0	0	0
N4-20-004349	ETAP LLEGADA	10/11/2020	0	0	0,96	10	537	7,64	0,0	0,00	0,8		78						291	15	50	2
N4-20-004384	Grifo del Consumidor	11/11/2020	0	0	0,10	< 5	536	7,59	0,0	0,00	0,6	0,50	51	7	0,001	1	1,52	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004383	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/11/2020	0	0	0,08	< 5	545	7,56	0,0	0,00	0,5	0,55	49						0	0	0	0
N4-20-004379	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	11/11/2020	0	0	0,17	< 5	548	7,51	0,0	0,00	0,5	0,40	62						0	0	0	0
N4-20-004381	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/11/2020	0	0	0,17	< 5	552	7,66	0,0	0,00	0,5	0,20	71						0	0	0	0
N4-20-004382	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	11/11/2020	0	0	0,17	< 5	548	7,51	0,0	0,00	0,6	0,25	68						0	0	0	0
N4-20-004380	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/11/2020	0	0	0,14	< 5	551	7,62	0,0	0,00	0,4	0,55	60						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
N4-20-004377	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/11/2020	0	0	0,21	< 5	542	7,57	0,0	0,00	0,4	0,45	57						0	0	0	0
N4-20-004375	SALIDA DE LA ETAP	11/11/2020	0	0	0,08	< 5	550	7,54	0,0	0,00	0,5	0,82	66						0	0	0	0
N4-20-004370	ETAP LLEGADA	11/11/2020	0	0	0,88	10	548	7,66	0,0	0,00	0,7		83						461	72	110	2
N4-20-004378	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/11/2020	0	0	0,13	< 5	535	7,55	0,0	0,00	0,6	0,55	59						0	0	0	0
N4-20-004399	Grifo del Consumidor	12/11/2020	0	0	0,10	< 5	549	7,55	0,0	0,00	0,5	0,25	52	10	0,003	1	1,17	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004398	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	12/11/2020	0	0	0,09	< 5	555	7,55	0,0	0,00	0,5	0,65	59						0	0	0	0
N4-20-004397	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	12/11/2020	0	0	0,10	< 5	563	7,60	0,0	0,00	0,5	0,55	52						0	0	0	0
N4-20-004396	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/11/2020	0	0	0,10	< 5	563	7,60	0,0	0,00	0,5	0,55	52						0	0	0	0
N4-20-004393	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/11/2020	0	0	0,09	< 5	547	7,57	0,0	0,00	0,4	0,40	53						0	0	0	0
N4-20-004395	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/11/2020	0	0	0,15	< 5	550	7,54	0,0	0,00	0,6	0,25	68						0	0	0	0
N4-20-004394	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/11/2020	0	0	0,14	< 5	555	7,50	0,0	0,00	0,5	0,55	61						0	0	0	0
N4-20-004390	SALIDA DE LA ETAP	12/11/2020	0	0	0,09	< 5	540	7,53	0,0	0,00	0,4	0,89	68						0	0	0	0
N4-20-004392	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/11/2020	0	0	0,10	< 5	558	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	57						0	0	0	0
N4-20-004385	ETAP LLEGADA	12/11/2020	0	0	0,95	10	558	7,66	0,0	0,00	0,6		70						261	36	80	1
N4-20-004414	Grifo del Consumidor	13/11/2020	0	0	0,12	< 5	547	7,50	0,0	0,00	0,6	0,25	56	23	0,002	1	2,01	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004413	SOTO DE LA MARINA	13/11/2020	0	0	0,12	< 5	551	7,52	0,0	0,00	0,6	0,60	53						0	0	0	0
N4-20-004412	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/11/2020	0	0	0,09	< 5	548	7,58	0,0	0,00	0,5	0,65	51						0	0	0	0
N4-20-004411	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/11/2020	0	0	0,14	< 5	547	7,56	0,0	0,00	0,5	0,20	70						0	0	0	0
N4-20-004410	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/11/2020	0	0	0,10	< 5	559	7,51	0,0	0,00	0,5	0,50	64						0	0	0	0
N4-20-004407	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/11/2020	0	0	0,20	< 5	560	7,61	0,0	0,00	0,6	0,50	61						0	0	0	0
N4-20-004405	SALIDA DE LA ETAP	13/11/2020	0	0	0,09	< 5	575	7,51	0,0	0,00	0,6	0,73	72						0	0	0	0
N4-20-004409	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/11/2020	0	0	0,14	< 5	562	7,50	0,0	0,00	0,5	0,70	61						0	0	0	0
N4-20-004400	ETAP LLEGADA	13/11/2020	0	0	0,88	10	567	7,67	0,0	0,00	0,7		72						291	23	50	2
N4-20-004408	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/11/2020	0	0	0,12	< 5	565	7,60	0,0	0,00	0,4	0,50	61						0	0	0	0
N4-20-004420	SALIDA DE LA ETAP	14/11/2020	0	0	0,10	< 5	597	7,49	0,0	0,00	0,5	0,84	48						0	0	0	0
N4-20-004415	ETAP LLEGADA	14/11/2020	0	0	0,85	10	591	7,78	0,0	0,00	0,8		27						219	15	70	1
N4-20-004427	SALIDA DE LA ETAP	15/11/2020	0	0	0,14	< 5	606	7,48	0,0	0,00	0,5	0,98	65						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	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)																							
N4-20-004422	ETAP LLEGADA	15/11/2020	0	0	0,12	10	600	7,79	0,0	0,00	0,7		35						326	11	120	0	
N4-20-004443	Grifo del Consumidor	16/11/2020	0	0	0,20	< 5	574	7,55	0,0	0,00	0,6	0,40	68	23	0,001	1	1,04	2	0	0	0		
N4-20-004442	MONTE	16/11/2020	0	0	0,12	< 5	581	7,51	0,0	0,00	0,5	0,60	64						0	0	0	0	
N4-20-004439	CUETO GRIFO CEMENTERIO	16/11/2020	0	0	0,11	< 5	577	7,56	0,0	0,00	0,5	0,60	64						0	0	0	0	
N4-20-004441	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/11/2020	0	0	0,08	< 5	584	7,56	0,0	0,00	0,5	0,55	55						0	0	0	0	
N4-20-004440	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/11/2020	0	0	0,14	< 5	567	7,61	0,0	0,00	0,6	0,25	69						0	0	0	0	
N4-20-004438	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/11/2020	0	0	0,15	< 5	579	7,58	0,0	0,00	0,5	0,60	66						0	0	0	0	
N4-20-004436	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/11/2020	0	0	0,14	< 5	578	7,55	0,0	0,00	0,4	0,50	62						0	0	0	0	
N4-20-004434	SALIDA DE LA ETAP	16/11/2020	0	0	0,10	< 5	589	7,51	0,0	0,00	0,6	0,87	66						0	0	0	0	
N4-20-004429	ETAP LLEGADA	16/11/2020	0	0	0,75	10	593	7,80	0,0	0,00	0,7		51						299	9	70	1	
N4-20-004437	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/11/2020	0	0	0,13	< 5	587	7,67	0,0	0,00	0,4	0,45	65						0	0	0	0	
N4-20-004457	Grifo del Consumidor	17/11/2020	0	0	0,16	< 5	564	7,62	0,0	0,00	0,5	0,50	68	24	0,001	1	2	1,7	0	0	0		
N4-20-004456	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	17/11/2020	0	0	0,12	< 5	589	7,54	0,0	0,00	0,5	0,77	77						0	0	0	0	
N4-20-004455	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	17/11/2020	0	0	0,08	< 5	590	7,58	0,0	0,00	0,4	0,55	55						0	0	0	0	
N4-20-004452	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	17/11/2020	0	0	0,10	< 5	589	7,58	0,0	0,00	0,4	0,45	57						0	0	0	0	
N4-20-004454	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	17/11/2020	0	0	0,12	< 5	586	7,51	0,0	0,00	0,5	0,30	65						0	0	0	0	
N4-20-004453	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	17/11/2020	0	0	0,12	< 5	579	7,64	0,0	0,00	0,4	0,65	64						0	0	0	0	
N4-20-004449	SALIDA DE LA ETAP	17/11/2020	0	0	0,08	< 5	590	7,53	0,0	0,00	0,4	0,83	69						0	0	0	0	
N4-20-004451	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	17/11/2020	0	0	0,10	< 5	599	7,53	0,0	0,00	0,5	0,80	58						0	0	0	0	
N4-20-004444	ETAP LLEGADA	17/11/2020	0	0	1,03	10	603	7,64	0,0	0,00	0,6		74						299	12	40	1	
N4-20-004472	Grifo del Consumidor	18/11/2020	0	0	0,13	< 5	600	7,55	0,0	0,00	0,3	0,45	67	23	0,001	11	1,38	< 1,6	0	0	0		
N4-20-004471	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/11/2020	0	0	0,11	< 5	602	7,53	0,0	0,00	0,3	0,65	61						0	0	0	0	
N4-20-004467	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	18/11/2020	0	0	0,10	< 5	579	7,50	0,0	0,00	0,3	0,55	61						0	0	0	0	
N4-20-004469	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/11/2020	0	0	0,13	< 5	572	7,51	0,0	0,00	0,4	0,40	76						0	0	0	0	
N4-20-004470	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	18/11/2020	0	0	0,13	< 5	596	7,55	0,0	0,00	0,4	0,40	74						0	0	0	0	
N4-20-004468	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/11/2020	0	0	0,09	< 5	599	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70	68						0	0	0	0	
N4-20-004465	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/11/2020	0	0	0,10	< 5	590	7,55	0,0	0,00	0,3	0,55	67						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
Limites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)																						
N4-20-004463	SALIDA DE LA ETAP	18/11/2020	0	0	0,12	< 5	598	7,44	0,0	0,00	0,3	0,85	78						0	0	0	0
N4-20-004458	ETAP LLEGADA	18/11/2020	0	0	0,86	10	578	7,79	0,0	0,00	0,8		65						179	13	80	1
N4-20-004466	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/11/2020	0	0	0,12	< 5	606	7,57	0,0	0,00	0,3	0,70	74						0	0	0	0
N4-20-004494	Grifo del Consumidor	19/11/2020	0	0	0,14	< 5	577	7,49	0,0	0,00	0,3	0,64	66	8	0,001	2	0,88	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004492	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	19/11/2020	0	0	0,13	< 5	571	7,56	0,0	0,00	0,4	0,55	61						0	0	0	0
N4-20-004491	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/11/2020	0	0	0,14	< 5	569	7,47	0,0	0,00	0,2	0,56	60						0	0	0	0
N4-20-004488	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/11/2020	0	0	0,13	< 5	581	7,49	0,0	0,00	0,3	0,54	58						0	0	0	0
N4-20-004490	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/11/2020	0	0	0,12	< 5	590	7,45	0,0	0,00	0,2	0,40	63						0	0	0	0
N4-20-004489	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/11/2020	0	0	0,12	< 5	586	7,48	0,0	0,00	0,2	0,58	64						0	0	0	0
N4-20-004493	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	19/11/2020	0	0	0,14	< 5	585	7,54	0,0	0,00	0,3	0,50	66						0	0	0	0
N4-20-004485	SALIDA DE LA ETAP	19/11/2020	0	0	0,09	< 5	564	7,48	0,0	0,00	0,3	0,87	71						0	0	0	0
N4-20-004487	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/11/2020	0	0	0,19	< 5	564	7,41	0,0	0,00	0,4	0,77	78						0	0	0	0
N4-20-004480	ETAP LLEGADA	19/11/2020	0	0	1,06	10	561	7,71	0,0	0,00	0,6		60						214	13	80	4
N4-20-004516	Grifo del Consumidor	20/11/2020	0	0	0,16	< 5	577	7,54	0,0	0,00	0,3	0,80	79	11	0,001	1	0,85	2	0	0	0	
N4-20-004515	SOTO DE LA MARINA	20/11/2020	0	0	0,55	< 5	580	7,56	0,0	0,00	0,3	0,40	72						0	0	0	0
N4-20-004514	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/11/2020	0	0	0,09	< 5	567	7,52	0,0	0,00	0,4	0,65	62						0	0	0	0
N4-20-004513	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/11/2020	0	0	0,14	< 5	571	7,47	0,0	0,00	0,2	0,35	78						0	0	0	0
N4-20-004512	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/11/2020	0	0	0,11	< 5	565	7,53	0,0	0,00	0,3	0,65	72						0	0	0	0
N4-20-004509	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/11/2020	0	0	0,35	< 5	576	7,58	0,0	0,00	0,4	0,55	73						0	0	0	0
N4-20-004507	SALIDA DE LA ETAP	20/11/2020	0	0	0,12	< 5	575	7,47	0,0	0,00	0,3	0,82	99						0	0	0	0
N4-20-004511	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/11/2020	0	0	0,15	< 5	583	7,50	0,0	0,00	0,3	0,80	85						0	0	0	0
N4-20-004502	ETAP LLEGADA	20/11/2020	0	0	0,77	10	584	7,60	0,0	0,00	0,6		74						365	20	130	2
N4-20-004510	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/11/2020	0	0	0,17	< 5	578	7,53	0,0	0,00	0,4	0,55	72						0	0	0	0
N4-20-004529	SALIDA DE LA ETAP	21/11/2020	0	0	0,14	< 5	592	7,57	0,0	0,00	0,6	0,97	113						0	0	0	0
N4-20-004524	ETAP LLEGADA	21/11/2020	0	0	0,59	5	578	7,78	0,0	0,00	0,9		43						299	11	50	2
N4-20-004536	SALIDA DE LA ETAP	22/11/2020	0	0	0,18	< 5	586	7,53	0,0	0,00	0,6	0,96	123						0	0	0	0
N4-20-004531	ETAP LLEGADA	22/11/2020	0	0	0,55	5	584	7,71	0,0	0,00	0,8		37						613	44	80	1

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: aqualia SANTANDER



Límites R.D 140/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO			
			3-25°C	3-25°C	5 U.N.F.	15mg/L Pt/Co	2500 µS/cm	6,5	9,5	0,50mg/L	0,5 mg/L	5,0mg/L	1,0mg/L	200µg/L	200µg/L	2mg/L	50µg/L	50µg/L	50µg/L	0/100mL	0/100mL	Bacterias Aerobias 22°C
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
N4-20-004552	Grifo del Consumidor	23/11/2020	0	0	0,22	< 5	565	7,59	0,0	0,00	0,4	0,50	87	20	0,001	3	0,7	3,9	0	0	0	
N4-20-004551	MONTE	23/11/2020	0	0	0,26	< 5	562	7,54	0,0	0,00	0,6	0,60	90						0	0	0	0
N4-20-004548	CUETO GRIFO CEMENTERIO	23/11/2020	0	0	0,19	< 5	584	7,57	0,0	0,00	0,4	0,70	91						0	0	0	0
N4-20-004550	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	23/11/2020	0	0	0,14	< 5	569	7,55	0,0	0,00	0,5	0,60	68						0	0	0	0
N4-20-004549	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/11/2020	0	0	0,19	< 5	581	7,63	0,0	0,00	0,4	0,35	81						0	0	0	0
N4-20-004547	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/11/2020	0	0	0,20	< 5	573	7,56	0,0	0,00	0,0	0,60	91						0	0	0	0
N4-20-004545	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/11/2020	0	0	0,20	< 5	554	7,56	0,0	0,00	0,4	0,55	90						0	0	0	0
N4-20-004543	SALIDA DE LA ETAP	23/11/2020	0	0	0,14	< 5	557	7,61	0,0	0,00	0,0	0,76	63						0	0	0	0
N4-20-004538	ETAP LLEGADA	23/11/2020	0	0	0,61	10	571	7,68	0,0	0,00	0,7		27						397	144	100	1
N4-20-004546	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/11/2020	0	0	0,18	< 5	586	7,62	0,0	0,00	0,5	0,50	82						0	0	0	0
N4-20-004566	Grifo del Consumidor	24/11/2020	0	0	0,22	< 5	576	7,60	0,0	0,00	0,5	0,40	88	18	0,001	1	0,7	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004565	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	24/11/2020	0	0	0,21	< 5	578	7,54	0,0	0,00	0,6	0,60	83						0	0	0	0
N4-20-004564	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	24/11/2020	0	0	0,12	< 5	576	7,51	0,0	0,00	0,5	0,60	65						0	0	0	0
N4-20-004561	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	24/11/2020	0	0	0,19	< 5	573	7,51	0,0	0,00	0,5	0,55	81						0	0	0	0
N4-20-004563	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	24/11/2020	0	0	0,19	< 5	579	7,56	0,0	0,00	0,4	0,40	85						0	0	0	0
N4-20-004562	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	24/11/2020	0	0	0,18	< 5	577	7,59	0,0	0,00	0,5	0,60	90						0	0	0	0
N4-20-004558	SALIDA DE LA ETAP	24/11/2020	0	0	0,14	< 5	572	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70	77						0	0	0	0
N4-20-004560	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	24/11/2020	0	0	0,16	< 5	579	7,48	0,0	0,00	0,5	0,70	82						0	0	0	0
N4-20-004553	ETAP LLEGADA	24/11/2020	0	0	0,51	10	580	7,66	0,0	0,00	0,7		36						308	33	60	3
N4-20-004581	Grifo del Consumidor	25/11/2020	0	0	0,21	< 5	584	7,58	0,0	0,00	0,4	0,50	73	17	0,001	< 1	0,66	1,9	0	0	0	
N4-20-004580	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/11/2020	0	0	0,10	< 5	594	7,53	0,0	0,00	0,3	0,60	49						0	0	0	0
N4-20-004576	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	25/11/2020	0	0	0,15	< 5	577	7,52	0,0	0,00	0,4	0,55	66						0	0	0	0
N4-20-004578	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/11/2020	0	0	0,18	< 5	590	7,61	0,0	0,00	0,3	0,35	68						0	0	0	0
N4-20-004579	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	25/11/2020	0	0	0,19	< 5	580	7,53	0,0	0,00	0,3	0,40	66						0	0	0	0
N4-20-004577	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/11/2020	0	0	0,15	< 5	583	7,58	0,0	0,00	0,3	0,65	66						0	0	0	0
N4-20-004574	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/11/2020	0	0	0,34	< 5	593	7,50	0,0	0,00	0,4	0,55	67						0	0	0	0
N4-20-004572	SALIDA DE LA ETAP	25/11/2020	0	0	0,18	< 5	600	7,56	0,0	0,00	0,3	0,81	80						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
N4-20-004567	ETAP LLEGADA	25/11/2020	0	0	0,48	5	605	7,62	0,0	0,00	0,6		34						228	23	9	2
N4-20-004575	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/11/2020	0	0	0,19	< 5	578	7,61	0,0	0,00	0,3	0,55	60						0	0	0	0
N4-20-004596	Grifo del Consumidor	26/11/2020	0	0	0,20	< 5	592	7,56	0,0	0,00	0,4	0,50	89	19	0,001	4	0,75	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004597	Grifo del Consumidor	26/11/2020	0	0	0,20	< 5	600	7,48	0,0	0,00	0,5	0,50	75	32	0,001	1	0,85	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004594	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	26/11/2020	0	0	0,13	< 5	600	7,57	0,0	0,00	0,4	0,65	68						0	0	0	0
N4-20-004595	SALIDA DEL DEPÓSITO DE CUETO	26/11/2020	0	0	0,40	< 5	593	7,56	0,0	0,00	0,5	0,60	79						0	0	0	0
N4-20-004593	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/11/2020	0	0	0,11	< 5	609	7,51	0,0	0,00	0,4	0,65	64						0	0	0	0
N4-20-004590	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/11/2020	0	0	0,14	< 5	582	7,51	0,0	0,00	0,4	0,50	69						0	0	0	0
N4-20-004592	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/11/2020	0	0	0,21	< 5	582	7,49	0,0	0,00	0,4	0,40	84						0	0	0	0
N4-20-004591	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/11/2020	0	0	0,15	< 5	595	7,57	0,0	0,00	0,4	0,65	81						0	0	0	0
N4-20-004587	SALIDA DE LA ETAP	26/11/2020	0	0	0,11	< 5	611	7,48	0,0	0,00	0,4	0,85	71						0	0	0	0
N4-20-004589	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/11/2020	0	0	0,14	< 5	615	7,47	0,0	0,00	0,4	0,65	74						0	0	0	0
N4-20-004582	ETAP LLEGADA	26/11/2020	0	0	0,58	5	616	7,69	0,0	0,00	0,6		38						167	16	50	1
N4-20-004612	Grifo del Consumidor	27/11/2020	0	0	0,25	< 5	601	7,52	0,0	0,00	0,3	0,55	76	25	0,001	< 1	0,37	< 1,6	0	0	0	
N4-20-004611	SOTO DE LA MARINA	27/11/2020	0	0	0,10	< 5	619	7,56	0,0	0,00	0,2	0,60	84						0	0	0	0
N4-20-004610	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/11/2020	0	0	0,10	< 5	625	7,51	0,0	0,00	0,3	0,65	55						0	0	0	0
N4-20-004609	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/11/2020	0	0	0,17	< 5	594	7,57	0,0	0,00	0,4	0,35	77						0	0	0	0
N4-20-004608	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/11/2020	0	0	0,13	< 5	606	7,59	0,0	0,00	0,2	0,65	78						0	0	0	0
N4-20-004605	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/11/2020	0	0	0,14	< 5	618	7,58	0,0	0,00	0,2	0,50	73						0	0	0	0
N4-20-004603	SALIDA DE LA ETAP	27/11/2020	0	0	0,11	< 5	616	7,51	0,0	0,00	0,2	0,88	70						0	0	0	0
N4-20-004607	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	27/11/2020	0	0	0,13	< 5	624	7,51	0,0	0,00	0,4	0,75	72						0	0	0	0
N4-20-004598	ETAP LLEGADA	27/11/2020	0	0	0,59	5	627	7,57	0,0	0,00	0,6		33						613	23	150	3
N4-20-004606	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/11/2020	0	0	0,19	< 5	603	7,59	0,0	0,00	0,3	0,55	73						0	0	0	0
N4-20-004625	SALIDA DE LA ETAP	28/11/2020	0	0	0,17	< 5	662	7,57	0,0	0,00	0,5	0,96	90						0	0	0	0
N4-20-004620	ETAP LLEGADA	28/11/2020	0	0	0,73	10	649	7,75	0,0	0,00	0,8		54						238	49	80	1
N4-20-004632	SALIDA DE LA ETAP	29/11/2020	0	0	0,08	< 5	659	7,49	0,0	0,00	0,5	0,93	73						0	0	0	0
N4-20-004627	ETAP LLEGADA	29/11/2020	0	0	0,82	10	653	7,71	0,0	0,00	0,9		54						435	28	100	3

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
N4-20-004647	MONTE	30/11/2020	0	0	0,10	< 5	629	7,49	0,0	0,00	0,6	0,85	65						0	0	0	0
N4-20-004644	CUETO GRIFO CEMENTERIO	30/11/2020	0	0	0,11	< 5	622	7,54	0,0	0,00	0,5	0,70	68						0	0	0	0
N4-20-004646	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	30/11/2020	0	0	0,12	< 5	636	7,54	0,0	0,00	0,5	0,65	53						0	0	0	0
N4-20-004645	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	30/11/2020	0	0	0,14	< 5	600	7,50	0,0	0,00	0,5	0,40	77						0	0	0	0
N4-20-004643	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	30/11/2020	0	0	0,11	< 5	616	7,55	0,0	0,00	0,4	0,70	67						0	0	0	0
N4-20-004641	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	30/11/2020	0	0	0,11	< 5	620	7,54	0,0	0,00	0,4	0,55	66						0	0	0	0
N4-20-004639	SALIDA DE LA ETAP	30/11/2020	0	0	0,10	< 5	631	7,48	0,0	0,00	0,6	0,86	85						0	0	0	0
N4-20-004634	ETAP LLEGADA	30/11/2020	0	0	0,62	5	632	7,62	0,0	0,00	0,7		53						348	41	90	1
N4-20-004642	FUENTE FRENTE CORMORÁN	30/11/2020	0	0	0,15	< 5	634	7,57	0,0	0,00	0,6	0,60	69						0	0	0	0