

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO				
			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amoni o	Nitritos	Oxidabili dad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Clostri dium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococ os	
N4-24-000426	CUETO GRIFO CEMENTERIO	01/02/2024	0	0	0,10	< 5	561	7,70	0,0	0,00	0,5	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000425	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/02/2024	0	0	0,10	< 5	560	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000416	ETAP LLEGADA	01/02/2024	0	0	0,50	< 5	566	7,70	0,0	0,00	0,7		18						185	9	5	90		
N4-24-000423	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/02/2024	0	0	0,10	< 5	559	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000424	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	01/02/2024	0	0	0,10	< 5	560	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000427	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	01/02/2024	0	0	0,20	< 5	539	7,80	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000421	SALIDA DE LA ETAP	01/02/2024	0	0	0,10	< 5	560	7,50	0,0	0,00	0,4	1,00	41						0	0	0	0		
N4-24-000428	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/02/2024	0	0	0,20	< 5	560	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000429	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	01/02/2024	0	0	0,30	< 5	559	8,10	0,0	0,00	0,6	0,10							0	0	0	0		
N4-24-000440	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	562	7,60	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000443	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	560	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000433	ETAP LLEGADA	02/02/2024	0	0	0,50	< 5	433	7,80	0,0	0,00	0,6		31						276	11	3	100		
N4-24-000441	FUENTE FRENTE CORMORÁN	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	561	7,80	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000442	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	567	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000444	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	548	7,80	0,0	0,00	0,3	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000438	SALIDA DE LA ETAP	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	568	7,70	0,0	0,00	0,2	0,90	50						0	0	0	0		
N4-24-000445	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	02/02/2024	0	0	0,10	< 5	566	7,80	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000446	SOTO DE LA MARINA	02/02/2024	0	0	0,20	< 5	568	7,80	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000455	ETAP LLEGADA	03/02/2024	0	0	0,50	< 5	571	7,90	0,0	0,00	0,6		32						210	9	6	20		
N4-24-000460	SALIDA DE LA ETAP	03/02/2024	0	0	0,10	< 5	579	7,80	0,0	0,00	0,4	0,80	59						0	0	0	0		
N4-24-000462	ETAP LLEGADA	04/02/2024	0	0	0,50	< 5	582	7,90	0,0	0,00	0,7		28						192	5	5	80		
N4-24-000467	SALIDA DE LA ETAP	04/02/2024	0	0	0,10	< 5	574	7,80	0,0	0,00	0,3	0,80	65						0	0	0	0		
N4-24-000476	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	05/02/2024	0	0	0,20	< 5	572	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000482	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	05/02/2024	0	0	0,20	< 5	575	7,60	0,0	0,00	0,2	0,70	55						0	0	0	0	0	
N4-24-000478	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/02/2024	0	0	0,20	< 5	575	7,70	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000469	ETAP LLEGADA	05/02/2024	0	0	0,50	< 5	581	7,70	0,0	0,00	0,6		27						121	8	1	80		
N4-24-000477	FUENTE FRENTE CORMORÁN	05/02/2024	0	0	0,30	< 5	575	7,90	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
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	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000481	MONTE	05/02/2024	0	0	0,20	< 5	577	7,60	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000479	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	05/02/2024	0	0	0,40	< 5	567	7,70	0,0	0,00	0,3	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000474	SALIDA DE LA ETAP	05/02/2024	0	0	0,20	< 5	581	7,60	0,0	0,00	0,3	0,90	56						0	0	0	0	0	
N4-24-000480	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/02/2024	0	0	0,20	< 5	578	7,60	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000497	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	557	7,50	0,0	0,00	0,4	0,60	57						0	0	0	0	0	
N4-24-000494	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	574	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000484	ETAP LLEGADA	06/02/2024	0	0	0,60	< 5	576	7,60	0,0	0,01	0,6		29						114	6	1	20		
N4-24-000491	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	565	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000492	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	574	7,50	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000493	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	572	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0	0	
N4-24-000495	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/02/2024	0	0	0,20	< 5	562	7,60	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000489	SALIDA DE LA ETAP	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	575	7,50	0,0	0,01	0,3	0,80	59						0	0	0	0		
N4-24-000496	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/02/2024	0	0	0,10	< 5	576	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000506	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	07/02/2024	0	0	0,10	< 5	588	7,60	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000509	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/02/2024	0	0	0,10	< 5	588	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000499	ETAP LLEGADA	07/02/2024	0	0	0,40	< 5	593	7,70	0,0	0,00	0,5		36						125	10	4	40		
N4-24-000507	FUENTE FRENTE CORMORÁN	07/02/2024	0	0	0,20	< 5	587	7,80	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000508	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/02/2024	0	0	0,10	< 5	583	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000510	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	07/02/2024	0	0	0,30	< 5	578	7,70	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000511	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/02/2024	0	0	0,30	< 5	576	7,70	0,0	0,00	0,2	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000504	SALIDA DE LA ETAP	07/02/2024	0	0	0,10	< 5	594	7,60	0,0	0,00	0,2	0,80	64						0	0	0	0		
N4-24-000512	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/02/2024	0	0	0,10	< 5	590	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000524	CUETO GRIFO CEMENTERIO	08/02/2024	0	0	0,30	< 5	591	7,80	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000523	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/02/2024	0	0	0,20	< 5	590	7,80	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000514	ETAP LLEGADA	08/02/2024	0	0	0,50	< 5	593	7,70	0,0	0,00	0,5		28						158	9	1	60		
N4-24-000521	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/02/2024	0	0	0,20	< 5	597	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000522	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	08/02/2024	0	0	0,20	< 5	591	7,60	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
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	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000525	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	08/02/2024	0	0	0,30	< 5	581	7,80	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000519	SALIDA DE LA ETAP	08/02/2024	0	0	0,20	< 5	597	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70	67						0	0	0	0		
N4-24-000526	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/02/2024	0	0	0,20	< 5	596	7,70	0,0	0,00	0,4	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000527	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	08/02/2024	0	0	0,20	< 5	579	8,30	0,0	0,00	0,3	0,10							0	0	0	0		
N4-24-000536	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	09/02/2024	0	0	0,40	< 5	596	7,60	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000539	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	09/02/2024	0	0	0,20	< 5	595	7,80	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000529	ETAP LLEGADA	09/02/2024	0	0	0,50	< 5	600	7,70	0,0	0,00	0,4		39						770	23	0	60		
N4-24-000537	FUENTE FRENTE CORMORÁN	09/02/2024	0	0	0,20	< 5	596	7,70	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000538	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	09/02/2024	0	0	0,30	< 5	600	7,60	0,0	0,00	0,3	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000540	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	09/02/2024	0	0	0,20	< 5	588	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000534	SALIDA DE LA ETAP	09/02/2024	0	0	0,20	< 5	601	7,60	0,0	0,00	0,2	0,90	76						0	0	0	0		
N4-24-000541	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	09/02/2024	0	0	0,20	< 5	597	7,60	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000542	SOTO DE LA MARINA	09/02/2024	0	0	0,40	< 5	600	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000544	ETAP LLEGADA	10/02/2024	0	0	0,60	< 5	596	7,80	0,0	0,00	1,8		45						613	147	1	500		
N4-24-000545	SALIDA DE LA ETAP	10/02/2024	0	0	0,10	< 5	602	7,60	0,0	0,00	0,6	0,70	55						0	0	0	0		
N4-24-000546	ETAP LLEGADA	11/02/2024	0	0	0,90	< 5	547	7,80	0,0	0,00	1,0		61						649	199	4	260		
N4-24-000547	SALIDA DE LA ETAP	11/02/2024	0	0	0,20	< 5	587	7,60	0,0	0,00	0,6	0,50	62						0	0	0	0		
N4-24-000555	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	12/02/2024	0	0	0,30	< 5	596	7,50	0,0	0,01	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000561	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	12/02/2024	0	0	0,30	< 5	593	7,80	0,0	0,00	0,3	0,80	82						0	0	0	0	0	
N4-24-000557	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/02/2024	0	0	0,20	< 5	596	7,80	0,0	0,00	0,2	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000548	ETAP LLEGADA	12/02/2024	0	0	0,80	< 5	525	7,70	0,0	0,00	1,0		54						613	345	0	160		
N4-24-000556	FUENTE FRENTE CORMORÁN	12/02/2024	0	0	0,30	< 5	602	7,90	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0	0	
N4-24-000560	MONTE	12/02/2024	0	0	0,10	< 5	595	7,70	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000558	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	12/02/2024	0	0	0,10	< 5	591	7,80	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000553	SALIDA DE LA ETAP	12/02/2024	0	0	0,10	< 5	559	7,60	0,0	0,00	0,6	1,00	59						0	0	0	0		
N4-24-000559	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/02/2024	0	0	0,20	< 5	581	7,70	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000577	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	13/02/2024	0	0	0,40	< 5	550	7,60	0,0	0,00	0,6	0,80	60						0	0	0	0	0	

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
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	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000574	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/02/2024	0	0	0,20	< 5	567	7,70	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000565	ETAP LLEGADA	13/02/2024	0	0	0,70	< 5	554	7,70	0,0	0,00	0,8		44						649	248	3	190		
N4-24-000572	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	13/02/2024	0	0	0,30	< 5	542	7,60	0,0	0,00	0,6	0,90							0	0	0	0		
N4-24-000573	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/02/2024	0	0	0,10	< 5	563	7,60	0,0	0,00	0,5	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000575	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/02/2024	0	0	0,20	< 5	591	7,80	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000570	SALIDA DE LA ETAP	13/02/2024	0	0	0,10	< 5	546	7,60	0,0	0,00	0,6	0,70	58						0	0	0	0		
N4-24-000576	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/02/2024	0	0	0,30	< 5	542	7,60	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000587	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	14/02/2024	0	0	0,10	< 5	551	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000590	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/02/2024	0	0	0,20	< 5	555	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000580	ETAP LLEGADA	14/02/2024	0	0	0,60	< 5	576	7,80	0,0	0,00	0,7		28						194	137	0	80		
N4-24-000588	FUENTE FRENTE CORMORÁN	14/02/2024	0	0	0,10	< 5	564	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000589	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/02/2024	0	0	0,20	< 5	556	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000591	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	14/02/2024	0	0	0,10	< 5	545	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000592	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/02/2024	0	0	0,20	< 5	569	7,80	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000585	SALIDA DE LA ETAP	14/02/2024	0	0	0,10	< 5	573	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70	58						0	0	0	0		
N4-24-000593	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/02/2024	0	0	0,20	< 5	560	7,70	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000605	CUETO GRIFO CEMENTERIO	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	568	7,80	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000604	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	567	7,80	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000595	ETAP LLEGADA	15/02/2024	0	0	0,50	< 5	557	7,80	0,0	0,00	0,6		25						134	71	0	190		
N4-24-000602	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	556	7,60	0,0	0,00	0,3	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000603	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	557	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000606	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	575	7,80	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000600	SALIDA DE LA ETAP	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	543	7,60	0,0	0,00	0,4	0,80	59						0	0	0	0		
N4-24-000607	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/02/2024	0	0	0,20	< 5	566	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000608	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	15/02/2024	0	0	0,30	< 5	568	8,00	0,0	0,00	0,3	0,30							0	0	0	0		
N4-24-000617	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	16/02/2024	0	0	0,30	< 5	565	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000620	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	16/02/2024	0	0	0,30	< 5	561	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO															ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO						
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
ANÁLISIS	PUNTO DE MUESTREO	Fecha	Olor	Sabor	Turbidez	Color	Conductividad 25°C	pH	Amoniaco	Nitritos	Oxidabilidad	Cloro Libre	Al	Fe	Cu	Cr	Ni	Pb	Bacterias Coliformes	E.Coli	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000610	ETAP LLEGADA	16/02/2024	0	0	0,80	< 5	568	7,70	0,0	0,01	0,5		61						2 420	261	7	400		
N4-24-000618	FUENTE FRENTE CORMORÁN	16/02/2024	0	0	0,30	< 5	566	7,70	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000619	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	16/02/2024	0	0	0,30	< 5	571	7,60	0,0	0,00	0,4	0,90							0	0	0	0		
N4-24-000621	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	16/02/2024	0	0	0,20	< 5	569	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000615	SALIDA DE LA ETAP	16/02/2024	0	0	0,20	< 5	572	7,60	0,0	0,00	0,4	0,90	66						0	0	0	0		
N4-24-000622	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	16/02/2024	0	0	0,30	< 5	571	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000623	SOTO DE LA MARINA	16/02/2024	0	0	0,20	< 5	567	7,60	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000625	ETAP LLEGADA	17/02/2024	0	0	1,10	5	511	7,70	0,0	0,00	1,5		66						547	75	7	410		
N4-24-000626	SALIDA DE LA ETAP	17/02/2024	0	0	0,10	< 5	550	7,50	0,0	0,00	0,4	0,40	42						0	0	0	0		
N4-24-000627	ETAP LLEGADA	18/02/2024	0	0	0,80	< 5	464	7,70	0,0	0,01	1,0		49						345	37	6	399		
N4-24-000628	SALIDA DE LA ETAP	18/02/2024	0	0	0,10	< 5	489	7,60	0,0	0,00	0,5	0,40	40						0	0	0	0		
N4-24-000636	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	19/02/2024	0	0	0,10	< 5	517	7,60	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000642	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	19/02/2024	0	0	0,20	< 5	500	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60	38						0	0	0	0	0	
N4-24-000638	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/02/2024	0	0	0,10	< 5	514	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000629	ETAP LLEGADA	19/02/2024	0	0	0,70	< 5	471	7,80	0,0	0,00	1,0		43						307	28	3	393		
N4-24-000637	FUENTE FRENTE CORMORÁN	19/02/2024	0	0	0,10	< 5	537	7,70	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000641	MONTE	19/02/2024	0	0	0,10	< 5	494	7,60	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0	0	
N4-24-000639	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	19/02/2024	0	0	0,20	< 5	554	7,70	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000634	SALIDA DE LA ETAP	19/02/2024	0	0	0,10	< 5	474	7,50	0,0	0,00	0,5	0,90	44						0	0	0	0	0	
N4-24-000640	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/02/2024	0	0	0,20	< 5	481	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000656	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	20/02/2024	0	0	0,20	< 5	522	7,80	0,0	0,00	0,4	0,50	48						0	0	0	0	0	
N4-24-000657	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	20/02/2024	0	0	0,10	< 5	485	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60	44						0	0	0	0	0	
N4-24-000653	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/02/2024	0	0	0,10	< 5	495	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000644	ETAP LLEGADA	20/02/2024	0	0	0,70	< 5	482	7,70	0,0	0,00	0,7		54						387	34	2	190		
N4-24-000651	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	20/02/2024	0	0	0,20	< 5	485	7,60	0,0	0,01	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000652	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/02/2024	0	0	0,10	< 5	497	7,70	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000654	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/02/2024	0	0	0,10	< 5	523	7,80	0,0	0,00	0,5	0,40							0	0	0	0		

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
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	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000649	SALIDA DE LA ETAP	20/02/2024	0	0	0,10	< 5	485	7,60	0,0	0,00	0,4	0,80	61						0	0	0	0		
N4-24-000655	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/02/2024	0	0	0,10	< 5	481	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000666	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	21/02/2024	0	0	0,20	< 5	490	7,50	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000669	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/02/2024	0	0	0,10	< 5	490	7,60	0,0	0,01	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000659	ETAP LLEGADA	21/02/2024	0	0	0,70	< 5	479	7,80	0,0	0,01	0,8		32						148	17	1	200		
N4-24-000667	FUENTE FRENTE CORMORÁN	21/02/2024	0	0	0,20	< 5	485	7,80	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000668	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/02/2024	0	0	0,20	< 5	489	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000670	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	21/02/2024	0	0	0,10	< 5	516	7,60	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000671	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/02/2024	0	0	0,20	< 5	525	7,70	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000664	SALIDA DE LA ETAP	21/02/2024	0	0	0,10	< 5	485	7,50	0,0	0,01	0,5	0,80	51						0	0	0	0		
N4-24-000672	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/02/2024	0	0	0,20	< 5	490	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000691	CUETO GRIFO CEMENTERIO	22/02/2024	0	0	0,20	< 5	490	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000690	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/02/2024	0	0	0,20	< 5	487	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000681	ETAP LLEGADA	22/02/2024	0	0	0,60	< 5	495	7,80	0,0	0,00	1,0		40						147	15	4	190		
N4-24-000688	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/02/2024	0	0	0,20	< 5	491	7,60	0,0	0,00	0,6	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000689	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	22/02/2024	0	0	0,20	< 5	489	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000692	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	22/02/2024	0	0	0,20	< 5	518	7,70	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000686	SALIDA DE LA ETAP	22/02/2024	0	0	0,20	< 5	491	7,60	0,0	0,00	0,6	0,90	66						0	0	0	0		
N4-24-000693	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/02/2024	0	0	0,10	< 5	488	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000694	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	22/02/2024	0	0	0,10	< 5	487	8,00	0,0	0,00	0,6	0,10							0	0	0	0		
N4-24-000710	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	23/02/2024	0	0	0,20	< 5	496	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000713	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	23/02/2024	0	0	0,10	< 5	494	7,90	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000703	ETAP LLEGADA	23/02/2024	0	0	1,90	5	492	7,70	0,0	0,01	0,6		139						1 046	76	5	380		
N4-24-000711	FUENTE FRENTE CORMORÁN	23/02/2024	0	0	0,30	< 5	493	7,80	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000712	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	23/02/2024	0	0	0,20	< 5	506	7,80	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000714	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	23/02/2024	0	0	0,20	< 5	492	7,80	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000708	SALIDA DE LA ETAP	23/02/2024	0	0	0,20	< 5	500	7,60	0,0	0,00	0,4	0,90	71						0	0	0	0		

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
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	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000715	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	23/02/2024	0	0	0,10	< 5	500	7,70	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000716	SOTO DE LA MARINA	23/02/2024	0	0	0,20	< 5	502	7,70	0,0	0,00	0,7	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000725	ETAP LLEGADA	24/02/2024	0	0	1,10	10	472	7,90	0,0	0,00	1,2		74						1 414	108	22	840		
N4-24-000726	SALIDA DE LA ETAP	24/02/2024	0	0	0,10	< 5	486	7,60	0,0	0,00	0,7	0,60	52						0	0	0	0		
N4-24-000727	ETAP LLEGADA	25/02/2024	0	0	1,40	10	487	7,90	0,0	0,00	1,1		92						1 300	172	8	720		
N4-24-000728	SALIDA DE LA ETAP	25/02/2024	0	0	0,40	< 5	491	7,60	0,0	0,00	0,8	0,70	134						0	0	0	0		
N4-24-000736	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	26/02/2024	0	0	0,20	< 5	488	7,60	0,0	0,00	0,7	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000739	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	26/02/2024	0	0	0,10	< 5	490	7,80	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0	0	
N4-24-000729	ETAP LLEGADA	26/02/2024	0	0	3,60	10	472	7,90	0,0	0,02	1,3		200						1 733	93	9	880		
N4-24-000737	FUENTE FRENTE CORMORÁN	26/02/2024	0	0	0,10	< 5	493	7,80	0,0	0,00	0,5	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000738	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/02/2024	0	0	0,10	< 5	488	7,70	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000740	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	26/02/2024	0	0	0,10	< 5	500	7,80	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000741	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	26/02/2024	0	0	0,20	< 5	504	7,80	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000734	SALIDA DE LA ETAP	26/02/2024	0	0	0,10	< 5	488	7,70	0,0	0,00	0,7	0,90	53						0	0	0	0	0	
N4-24-000742	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	26/02/2024	0	0	0,10	< 5	490	7,70	0,0	0,00	0,7	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000753	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	27/02/2024	0	0	0,20	< 5	481	7,90	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000752	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	27/02/2024	0	0	0,20	< 5	476	7,70	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000755	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	27/02/2024	0	0	0,10	< 5	474	7,80	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000765	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 5	28/02/2024	0	0	0,30	< 5	455	7,60	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000768	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	28/02/2024	0	0	0,10	< 5	465	7,80	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000758	ETAP LLEGADA	28/02/2024	0	0	5,20	< 5	407	7,90	0,0	0,02	0,9		371						980	236	9	620		
N4-24-000766	FUENTE FRENTE CORMORÁN	28/02/2024	0	0	0,20	< 5	465	7,70	0,0	0,00	0,7	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000772	MONTE	28/02/2024	0	0	0,10	< 5	445	7,70	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000767	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	28/02/2024	0	0	0,20	< 5	462	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000769	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 3	28/02/2024	0	0	0,10	< 5	491	7,80	0,0	0,00	0,6	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000770	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	28/02/2024	0	0	0,20	< 5	495	7,80	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000763	SALIDA DE LA ETAP	28/02/2024	0	0	0,10	< 5	409	7,60	0,0	0,00	0,5	0,90	40						0	0	0	0		

SERVICIO MUNICIPAL DE AGUAS DE SANTANDER

LABORATORIO: FCC Aqualia SANTANDER



			ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO																ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO					
Límites R.D 3/2003 (Valores paramétricos)			3,00	3,00	Red/dep: 4 NTU Salida ETAP: 1 NT	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	10µg/L	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL	0/100mL
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	Clostridium	Bacterias Aerobias 22°C	Enterococos	
N4-24-000771	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	28/02/2024	0	0	0,10	< 5	446	7,70	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000784	CUETO GRIFO CEMENTERIO	29/02/2024	0	0	0,10	< 5	439	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000783	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 6	29/02/2024	0	0	0,10	< 5	440	7,70	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000774	ETAP LLEGADA	29/02/2024	0	0	2,60	5	428	7,80	0,0	0,01	1,0		210						2 420	185	11	410		
N4-24-000781	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	29/02/2024	0	0	0,20	< 5	417	7,60	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000782	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 2	29/02/2024	0	0	0,20	< 5	441	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000785	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 4	29/02/2024	0	0	0,10	< 5	481	7,80	0,0	0,00	0,6	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000779	SALIDA DE LA ETAP	29/02/2024	0	0	0,10	< 5	428	7,40	0,0	0,00	0,6	1,00	48						0	0	0	0		
N4-24-000786	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO N° 1	29/02/2024	0	0	0,10	< 5	422	7,70	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000787	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	29/02/2024	0	0	0,10	< 5	481	8,00	0,0	0,00	0,7	0,20							0	0	0	0		