

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	
N4-24-000796	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	429	7,70	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000800	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	435	7,80	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000789	ETAP LLEGADA	01/03/2024	0	0	2,20	5	437	7,80	0,1	0,01	0,9		133						2 420	147	7	900		
N4-24-000797	FUENTE FRENTE CORMORÁN	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	440	7,70	0,0	0,00	0,6	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000798	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	438	7,70	0,0	0,00	0,5	1,00							0	0	0	0		
N4-24-000799	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	461	7,80	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000794	SALIDA DE LA ETAP	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	435	7,70	0,0	0,00	0,6	0,90	67						0	0	0	0		
N4-24-000801	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	437	7,80	0,0	0,00	0,5	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000802	SOTO DE LA MARINA	01/03/2024	0	0	0,10	< 5	436	7,80	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000811	ETAP LLEGADA	02/03/2024	0	0	2,50	5	448	7,60	0,0	0,00	0,9		189						2 420	155	9	690		
N4-24-000816	SALIDA DE LA ETAP	02/03/2024	0	0	0,10	< 5	444	7,80	0,0	0,00	0,4	0,80	70						0	0	0	0		
N4-24-000818	ETAP LLEGADA	03/03/2024	0	0	3,00	5	442	7,80	0,0	0,00	1,0		219						691	111	10	240		
N4-24-000823	SALIDA DE LA ETAP	03/03/2024	0	0	0,10	< 5	448	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70	60						0	0	0	0		
N4-24-000832	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	04/03/2024	0	0	0,20	< 5	443	7,60	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000838	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE PRONILLO	04/03/2024	0	0	0,20	< 5	445	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50	54						0	0	0	0	0	
N4-24-000834	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	04/03/2024	0	0	0,20	< 5	440	7,80	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000825	ETAP LLEGADA	04/03/2024	0	0	2,10	5	415	7,70	0,0	0,01	0,8		165						2 420	193	0	160		
N4-24-000833	FUENTE FRENTE CORMORÁN	04/03/2024	0	0	0,20	< 5	438	7,90	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000837	MONTE	04/03/2024	0	0	0,20	< 5	446	7,70	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000835	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	04/03/2024	0	0	0,20	< 5	449	7,70	0,0	0,00	0,6	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000830	SALIDA DE LA ETAP	04/03/2024	0	0	0,10	< 5	422	7,60	0,0	0,00	0,4	0,90	55						0	0	0	0	0	
N4-24-000836	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	04/03/2024	0	0	0,10	< 5	445	7,70	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000853	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	439	7,70	0,0	0,00	0,6	0,70	59						0	0	0	0	0	
N4-24-000850	CUETO GRIFO CEMENTERIO	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	441	7,80	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000849	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	430	7,80	0,0	0,00	1,0	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000840	ETAP LLEGADA	05/03/2024	0	0	1,60	5	431	7,80	0,0	0,01	0,8		93						921	48	1	110		
N4-24-000847	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	438	7,60	0,0	0,00	0,6	1,00							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	
N4-24-000848	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	441	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000851	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	05/03/2024	0	0	0,30	< 5	450	7,80	0,0	0,00	0,6	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000845	SALIDA DE LA ETAP	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	434	7,60	0,0	0,00	0,4	0,90	55						0	0	0	0		
N4-24-000852	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	05/03/2024	0	0	0,20	< 5	438	7,70	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000862	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	440	7,60	0,0	0,00	0,7	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000865	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	06/03/2024	0	0	0,10	< 5	439	7,70	0,0	0,00	0,8	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000855	ETAP LLEGADA	06/03/2024	0	0	1,80	5	437	7,70	0,0	0,01	1,0		115						1 120	22	0	70		
N4-24-000863	FUENTE FRENTE CORMORÁN	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	441	7,80	0,0	0,00	0,7	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000864	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	439	7,60	0,0	0,00	0,8	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000866	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	440	7,80	0,0	0,00	0,9	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000867	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	443	7,70	0,0	0,00	0,8	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000860	SALIDA DE LA ETAP	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	441	7,60	0,0	0,00	0,6	0,90	67						0	0	0	0		
N4-24-000868	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	06/03/2024	0	0	0,20	< 5	441	7,60	0,0	0,00	1,0	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000880	CUETO GRIFO CEMENTERIO	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	433	7,80	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000879	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	442	7,80	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000870	ETAP LLEGADA	07/03/2024	0	0	1,40	5	448	7,80	0,0	0,01	0,7		86						921	19	2	110		
N4-24-000877	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	447	7,60	0,0	0,00	0,4	0,90							0	0	0	0		
N4-24-000878	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	443	7,60	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000881	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	07/03/2024	0	0	0,30	< 5	449	7,80	0,0	0,00	0,5	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000875	SALIDA DE LA ETAP	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	446	7,60	0,0	0,00	0,5	0,90	50						0	0	0	0		
N4-24-000882	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	446	7,70	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000883	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	07/03/2024	0	0	0,20	< 5	445	7,90	0,0	0,00	0,5	0,30							0	0	0	0		
N4-24-000892	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	448	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000895	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	447	7,90	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000885	ETAP LLEGADA	08/03/2024	0	0	1,10	5	453	7,80	0,0	0,00	0,6		78						613	56	18	210		
N4-24-000893	FUENTE FRENTE CORMORÁN	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	446	7,80	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000894	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	454	7,70	0,0	0,00	0,4	0,90							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	
N4-24-000896	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	446	7,80	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000890	SALIDA DE LA ETAP	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	452	7,70	0,0	0,00	0,4	0,90	53						0	0	0	0		
N4-24-000897	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	451	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000898	SOTO DE LA MARINA	08/03/2024	0	0	0,20	< 5	454	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000900	ETAP LLEGADA	09/03/2024	0	0	1,10	5	461	7,90	0,0	0,00	0,6		62						435	35	10	190		
N4-24-000905	SALIDA DE LA ETAP	09/03/2024	0	0	0,10	< 5	468	7,80	0,0	0,00	0,3	0,90	54						0	0	0	0		
N4-24-000907	ETAP LLEGADA	10/03/2024	0	0	1,40	5	473	7,60	0,0	0,02	0,6		104						579	39	7	140		
N4-24-000912	SALIDA DE LA ETAP	10/03/2024	0	0	0,10	< 5	463	7,70	0,0	0,00	0,2	0,80	45						0	0	0	0		
N4-24-000921	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	462	7,60	0,0	0,00	0,5	0,40							0	0	0	0	0	
N4-24-000927	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE MAC-MAHÓN	11/03/2024	0	0	0,20	< 5	462	7,80	0,0	0,00	0,4	0,70	70						0	0	0	0	0	
N4-24-000923	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	466	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000914	ETAP LLEGADA	11/03/2024	0	0	0,90	5	478	7,80	0,0	0,01	0,6		100						770	41	9	240		
N4-24-000922	FUENTE FRENTE CORMORÁN	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	466	7,90	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000926	MONTE	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	466	7,80	0,0	0,00	0,4	0,30							0	0	0	0		
N4-24-000924	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	460	7,80	0,0	0,00	0,3	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000919	SALIDA DE LA ETAP	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	474	7,60	0,0	0,00	0,3	0,90	57						0	0	0	0	0	
N4-24-000925	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	11/03/2024	0	0	0,10	< 5	474	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000948	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE ATALAYA	12/03/2024	0	0	0,10	< 5	463	7,80	0,0	0,00	0,3	0,70	57						0	0	0	0	0	
N4-24-000945	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	12/03/2024	0	0	0,10	< 5	455	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000936	ETAP LLEGADA	12/03/2024	0	0	0,90	< 5	471	7,60	0,0	0,00	0,6		78						325	33	1	80		
N4-24-000943	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	12/03/2024	0	0	0,20	< 5	474	7,60	0,0	0,00	0,3	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000944	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	12/03/2024	0	0	0,20	< 5	460	7,80	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000946	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	12/03/2024	0	0	0,10	< 5	448	7,80	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-000941	SALIDA DE LA ETAP	12/03/2024	0	0	0,10	< 5	479	7,50	0,0	0,00	0,2	0,90	61						0	0	0	0		
N4-24-000947	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	12/03/2024	0	0	0,10	< 5	466	7,80	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000966	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	457	7,50	0,0	0,00	0,6	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000969	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	467	7,70	0,0	0,00	0,6	0,70							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	
N4-24-000959	ETAP LLEGADA	13/03/2024	0	0	0,90	< 5	476	7,60	0,0	0,00	0,5		63						184	26	1	80		
N4-24-000968	FUENTE FRENTE CORMORÁN	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	468	7,80	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000967	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	469	7,60	0,0	0,00	0,5	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000970	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	455	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000971	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	447	7,70	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000964	SALIDA DE LA ETAP	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	475	7,50	0,0	0,00	0,3	0,80	58						0	0	0	0		
N4-24-000972	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	13/03/2024	0	0	0,10	< 5	484	7,60	0,0	0,00	0,5	0,80							0	0	0	0		
N4-24-000991	CUETO GRIFO CEMENTERIO	14/03/2024	0	0	0,20	< 5	470	7,50	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000990	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	14/03/2024	0	0	0,10	< 5	474	7,50	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000981	ETAP LLEGADA	14/03/2024	0	0	1,80	< 5	463	7,50	0,0	0,00	0,5		69						326	24	3	130		
N4-24-000988	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	14/03/2024	0	0	0,20	< 5	475	7,40	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000989	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	14/03/2024	0	0	0,10	< 5	471	7,50	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000992	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	14/03/2024	0	0	0,10	< 5	459	7,50	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-000986	SALIDA DE LA ETAP	14/03/2024	0	0	0,10	< 5	479	7,40	0,0	0,00	0,2	0,80	53						0	0	0	0		
N4-24-000993	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	14/03/2024	0	0	0,10	< 5	481	7,50	0,0	0,00	0,2	0,40							0	0	0	0		
N4-24-000994	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	14/03/2024	0	0	0,10	< 5	468	7,70	0,0	0,00	0,4	0,40							0	0	0	0		
N4-24-001003	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	15/03/2024	0	0	0,30	< 5	486	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001006	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	15/03/2024	0	0	0,20	< 5	485	7,60	0,0	0,00	0,5	0,70							0	0	0	0		
N4-24-000996	ETAP LLEGADA	15/03/2024	0	0	1,00	< 5	486	7,60	0,0	0,00	0,7		67						816	41	2	70		
N4-24-001004	FUENTE FRENTE CORMORÁN	15/03/2024	0	0	0,20	< 5	488	7,60	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001005	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	15/03/2024	0	0	0,20	< 5	488	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001007	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	15/03/2024	0	0	0,20	< 5	477	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001001	SALIDA DE LA ETAP	15/03/2024	0	0	0,30	< 5	488	7,50	0,0	0,00	0,4	0,80	60						0	0	0	0		
N4-24-001008	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	15/03/2024	0	0	0,20	< 5	488	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001009	SOTO DE LA MARINA	15/03/2024	0	0	0,20	< 5	487	7,50	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001012	ETAP LLEGADA	16/03/2024	0	0	0,60	< 5	498	7,60	0,0	0,00	0,6		25						201	12	4	190		
N4-24-001013	SALIDA DE LA ETAP	16/03/2024	0	0	0,20	< 5	499	7,50	0,0	0,00	0,2	0,80	28						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	
N4-24-001014	ETAP LLEGADA	17/03/2024	0	0	0,70	< 5	505	7,70	0,0	0,00	0,6		31						261	33	6	210		
N4-24-001015	SALIDA DE LA ETAP	17/03/2024	0	0	0,20	< 5	504	7,50	0,0	0,00	0,2	0,70	39						0	0	0	0		
N4-24-001023	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	18/03/2024	0	0	0,30	< 5	497	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001029	CUENCO Nº 1 DEPÓSITO DE ARNA	18/03/2024	0	0	0,20	< 5	498	7,60	0,0	0,00	0,2	0,70	36						0	0	0	0	0	
N4-24-001025	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	18/03/2024	0	0	0,10	< 5	498	7,70	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001016	ETAP LLEGADA	18/03/2024	0	0	0,80	< 5	511	7,70	0,0	0,00	0,6		36						170	22	3	140		
N4-24-001024	FUENTE FRENTE CORMORÁN	18/03/2024	0	0	0,30	< 5	471	7,70	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001028	MONTE	18/03/2024	0	0	0,20	< 5	501	7,50	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001026	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	18/03/2024	0	0	0,20	< 5	485	7,70	0,0	0,00	0,2	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001021	SALIDA DE LA ETAP	18/03/2024	0	0	0,10	< 5	509	7,50	0,0	0,00	0,2	1,00	40						0	0	0	0	0	
N4-24-001027	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	18/03/2024	0	0	0,10	< 5	504	7,60	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001043	AQN-PM-SANTANDER-DEPÓSITO DE PEÑACASTILLO	19/03/2024	0	0	0,20	< 5	492	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60	52						0	0	0	0	0	
N4-24-001044	CUENCO Nº 1, DEPÓSITO DE AVELLANO	19/03/2024	0	0	0,20	< 5	512	7,60	0,0	0,00	0,6	0,70	49						0	0	0	0	0	
N4-24-001040	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	19/03/2024	0	0	0,10	< 5	506	7,70	0,0	0,00	0,5	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001031	ETAP LLEGADA	19/03/2024	0	0	0,90	5	513	7,70	0,0	0,00	1,6		57						365	37	2	240		
N4-24-001038	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	19/03/2024	0	0	0,20	< 5	493	7,50	0,0	0,00	0,3	0,80							0	0	0	0		
N4-24-001039	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	19/03/2024	0	0	0,20	< 5	509	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001041	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	19/03/2024	0	0	0,10	< 5	490	7,80	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0	0	
N4-24-001036	SALIDA DE LA ETAP	19/03/2024	0	0	0,10	< 5	518	7,50	0,0	0,00	0,6	0,90	59						0	0	0	0		
N4-24-001042	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	19/03/2024	0	0	0,20	< 5	483	7,70	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001053	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	20/03/2024	0	0	0,20	< 5	515	7,60	0,0	0,00	0,5	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001056	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	20/03/2024	0	0	0,10	< 5	513	7,70	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001046	ETAP LLEGADA	20/03/2024	0	0	0,90	5	518	7,70	0,0	0,00	0,6		78						365	64	7	300		
N4-24-001054	FUENTE FRENTE CORMORÁN	20/03/2024	0	0	0,20	< 5	514	7,70	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001055	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	20/03/2024	0	0	0,20	< 5	515	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001057	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	20/03/2024	0	0	0,10	< 5	500	7,70	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001058	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	20/03/2024	0	0	0,20	< 5	502	7,70	0,0	0,00	0,5	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	
N4-24-001050	SALIDA DE LA ETAP	20/03/2024	0	0	0,20	< 5	522	7,60	0,0	0,00	0,5	0,90	73						0	0	0	0		
N4-24-001059	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	20/03/2024	0	0	0,10	< 5	521	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001078	CUETO GRIFO CEMENTERIO	21/03/2024	0	0	0,20	< 5	518	7,60	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001077	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	21/03/2024	0	0	0,10	< 5	520	7,60	0,0	0,00	0,5	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001068	ETAP LLEGADA	21/03/2024	0	0	1,10	5	514	7,70	0,0	0,01	0,6		83						649	64	1	430		
N4-24-001075	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	21/03/2024	0	0	0,20	< 5	514	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001076	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	21/03/2024	0	0	0,20	< 5	519	7,60	0,0	0,00	0,6	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001079	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	21/03/2024	0	0	0,20	< 5	502	7,70	0,0	0,00	0,6	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001073	SALIDA DE LA ETAP	21/03/2024	0	0	0,30	< 5	518	7,60	0,0	0,00	0,5	0,90	68						0	0	0	0		
N4-24-001080	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	21/03/2024	0	0	0,20	< 5	521	7,60	0,0	0,00	0,5	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001081	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	21/03/2024	0	0	0,10	< 5	522	7,80	0,0	0,00	0,5	0,20							0	0	0	0		
N4-24-001098	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	22/03/2024	0	0	0,30	< 5	521	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001101	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	522	7,60	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001091	ETAP LLEGADA	22/03/2024	0	0	1,00	5	526	7,70	0,0	0,00	0,6		75						816	45	1	390		
N4-24-001099	FUENTE FRENTE CORMORÁN	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	522	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001100	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	525	7,60	0,0	0,00	0,5	0,80							0	0	0	0		
N4-24-001102	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	510	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001096	SALIDA DE LA ETAP	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	527	7,50	0,0	0,00	0,4	0,80	62						0	0	0	0		
N4-24-001103	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	524	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001104	SOTO DE LA MARINA	22/03/2024	0	0	0,20	< 5	525	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001113	ETAP LLEGADA	23/03/2024	0	0	0,50	< 5	518	7,80	0,0	0,00	0,6		38						272	8	0	110		
N4-24-001114	SALIDA DE LA ETAP	23/03/2024	0	0	0,10	< 5	523	7,60	0,0	0,00	0,4	0,50	35						0	0	0	0		
N4-24-001115	ETAP LLEGADA	24/03/2024	0	0	0,60	< 5	518	7,70	0,0	0,01	0,6		43						201	4	1	140		
N4-24-001116	SALIDA DE LA ETAP	24/03/2024	0	0	0,10	< 5	523	7,50	0,0	0,00	0,3	0,60	43						0	0	0	0		
N4-24-001124	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	25/03/2024	0	0	0,20	< 5	523	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001127	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	524	7,70	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001117	ETAP LLEGADA	25/03/2024	0	0	0,60	< 5	515	7,80	0,0	0,00	0,6		40						236	11	0	50		

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	
N4-24-001125	FUENTE FRENTE CORMORÁN	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	524	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001126	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	521	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001130	MONTE	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	523	7,60	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001128	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	518	7,70	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001122	SALIDA DE LA ETAP	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	521	7,60	0,0	0,00	0,3	0,80	55						0	0	0	0	0	
N4-24-001129	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	25/03/2024	0	0	0,10	< 5	523	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001142	CUETO GRIFO CEMENTERIO	26/03/2024	0	0	0,10	< 5	522	7,70	0,0	0,00	0,3	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001141	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	26/03/2024	0	0	0,10	< 5	516	7,70	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0	0	
N4-24-001132	ETAP LLEGADA	26/03/2024	0	0	1,00	5	518	7,80	0,1	0,00	0,5		63						517	41	0	340		
N4-24-001139	FUENTE PARQUE MARIA BLANCHARD	26/03/2024	0	0	0,10	< 5	519	7,50	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0		
N4-24-001140	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	26/03/2024	0	0	0,10	< 5	522	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001143	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	26/03/2024	0	0	0,20	< 5	519	7,70	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001137	SALIDA DE LA ETAP	26/03/2024	0	0	0,10	< 5	520	7,60	0,0	0,00	0,3	1,00	59						0	0	0	0		
N4-24-001144	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	26/03/2024	0	0	0,10	< 5	522	7,70	0,0	0,00	0,2	0,70							0	0	0	0	0	
N4-24-001145	SAN ROMÁN-VIRGEN DEL MAR	26/03/2024	0	0	0,20	< 5	531	7,90	0,0	0,00	0,2	0,20							0	0	0	0		
N4-24-001154	Bº PESQUERO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 5	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	523	7,70	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001157	CUETO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 6	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	523	7,90	0,0	0,00	0,4	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001147	ETAP LLEGADA	27/03/2024	0	0	1,10	5	510	7,80	0,0	0,00	0,6		23						579	40	3	170		
N4-24-001155	FUENTE FRENTE CORMORÁN	27/03/2024	0	0	0,10	< 5	525	7,80	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001156	PALACIO DE LA MAGDALENA, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 2	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	522	7,70	0,0	0,00	0,4	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001158	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 3	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	519	7,80	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001159	PEÑACASTILLO, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 4	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	520	7,80	0,0	0,00	0,2	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001152	SALIDA DE LA ETAP	27/03/2024	0	0	0,10	< 5	515	7,60	0,0	0,00	0,4	0,70	46						0	0	0	0		
N4-24-001160	SAN ROMÁN, ESTACIÓN DE MUESTREO Nº 1	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	519	7,80	0,0	0,00	0,3	0,50							0	0	0	0		
N4-24-001161	SOTO DE LA MARINA	27/03/2024	0	0	0,20	< 5	519	7,60	0,0	0,00	0,3	0,60							0	0	0	0		
N4-24-001163	ETAP LLEGADA	28/03/2024	0	0	1,00	5	486	7,70	0,1	0,00	0,6		68						488	34	14	210		
N4-24-001168	SALIDA DE LA ETAP	28/03/2024	0	0	0,10	< 5	503	7,70	0,0	0,00	0,4	0,70	73						0	0	0	0		

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
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
N4-24-001170	ETAP LLEGADA	29/03/2024	0	0	0,80	< 5	481	7,80	0,0	0,00	0,6		34						248	20	3	140	
N4-24-001175	SALIDA DE LA ETAP	29/03/2024	0	0	0,10	< 5	488	7,60	0,0	0,00	0,4	0,80	55						0	0	0	0	
N4-24-001177	ETAP LLEGADA	30/03/2024	0	0	0,80	5	475	7,90	0,0	0,00	0,6		59						613	33	7	100	
N4-24-001182	SALIDA DE LA ETAP	30/03/2024	0	0	0,10	< 5	487	7,70	0,0	0,00	0,3	0,70	73						0	0	0	0	
N4-24-001184	ETAP LLEGADA	31/03/2024	0	0	0,80	5	466	7,80	0,0	0,00	0,7		60						276	25	2	110	
N4-24-001185	SALIDA DE LA ETAP	31/03/2024	0	0	0,10	< 5	463	7,60	0,0	0,00	0,3	0,70	53						0	0	0	0	