

PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 332016

Fecha de recepción: 27/08/2021

Fecha de emisión: 24/09/2021

Cliente: AGUA NUESTRA SOCIEDAD ANONIMA
Dirección Fiscal: Valentin Torra 5633 - No Determinado: P Localidad: Parana (Entre Ríos)
Muestra Manifestada: AGUA DE MESA - FECHA TOMADA 24/08/2021

Cantidad: (1 MUESTRA)
Tomada Remitida: AGUA NUESTRA SOCIEDAD ANONIMA

Resultados

Muestra: MUESTRA DE AGUA TRATADA

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
pH (*)	UpH	7.0	SM 4500-H B (#)
Turbidez (*)	NTU	< 1.0	SM 2130 B (#)
Color (*)	U Pt-Co	< 5	SM 2120 C (#)
Amoníaco (*)	mg/l	< 0.05	SM 4500-NH3 B/F (#)
Olor (*)	---	Ausencia	SM 2150 B (#)
Antimonio	mg/l	< 0.010	EPA 6020 B
Aluminio Residual	mg/l	< 0.10	EPA 6020 B
Arsénico	mg/l	< 0.010	EPA 6020 B
Boro (*)	mg/l	< 0.2	EPA 6020 B
Bromato (*)	mg/l	< 0.01	SM 4110 D (#)
Cadmio	mg/l	< 0.0005	EPA 6020 B
Cianuro Total	mg/l	< 0.01	UNE-EN ISO 14403-2:2013
Zinc	mg/l	< 0.05	EPA 6020 B
Cloro Libre Residual (*)	mg/l	< 0.1	SM 4500-Cl G (#)
Cloruro	mg/l	4.9	SM 4110 B (#)
Cobre	mg/l	< 0.05	EPA 6020 B
Cromo	mg/l	< 0.005	EPA 6020 B
Fluoruro	mg/l	< 0.5	SM 4110 B (#)
Hierro	mg/l	< 0.10	EPA 6020 B
Manganeso	mg/l	< 0.03	EPA 6020 B
Mercurio	mg/l	< 0.001	EPA 7470 A
Níquel	mg/l	< 0.010	EPA 6020 B
Nitrato	mg/l	< 5.0	SM 4110 B (#)

Página 1 de 4

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev:4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 332016

Fecha de recepción: 27/08/2021

Fecha de emisión: 24/09/2021

Muestra: MUESTRA DE AGUA TRATADA

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Nitrito (*)	mg/l	< 0.02	SM 4500-NO2 B (#)
Plata	mg/l	< 0.05	EPA 6020 B
Plomo	mg/l	< 0.010	EPA 6020 B
Selenio	mg/l	< 0.010	EPA 6020 B
Sólidos Disueltos Totales 180 °C	mg/l	70.0	SM 2540 C (#)
Sulfato	mg/l	< 10.0	SM 4110 B (#)
Trihalometanos	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
Aldrin + Dieldrin (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
Clordano (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
DDT (Total + Isómeros) (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
Detergentes (S.A.A.M) (*)	mg/l	< 0.50	SM 5540 C (#)
Heptacloro + Heptacloro epóxido (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
Lindano (gamma-BHC) (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
Metoxicloro (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
2,4-D (*)	µg/l	< 10	EPA 3535 A/ 555
Benceno	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
Hexaclorobenceno (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8081 B
Clorobenceno	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
1,2-Diclorobenceno	µg/l	< 0.3	EPA 5021 A/ 8260 D
1,4-Diclorobenceno	µg/l	< 0.3	EPA 5021 A/ 8260 D
Pentaclorofenol (*)	µg/l	< 1.0	EPA 3510 C/8270 E
2,4,6-Triclorofenol (*)	µg/l	< 1.0	EPA 3510 C/8270 E
Tetracloruro de Carbono	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
1,1-Dicloroetano	µg/l	< 0.3	EPA 5021 A/ 8260 D
Tricloroetano	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
1,2-Dicloroetano	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
Cloruro de Vinilo	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
Benzo(a)pireno (*)	µg/l	< 0.01	EPA 3535 A/ 8310
Tetracloroetano (percloroetileno)	µg/l	< 1.0	EPA 5021 A/ 8260 D
Metilparation (*)	µg/l	< 5.0	EPA 3535 A 8270 E
Paration (*)	µg/l	< 5.0	EPA 3535 A 8270 E

Página 2 de 4

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev:4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



PROTOCOLO DE ANÁLISIS Q 332016

Fecha de recepción: 27/08/2021

Fecha de emisión: 24/09/2021

Muestra: MUESTRA DE AGUA TRATADA

Parámetro	Unidad	Valor Obtenido	Método
Malation (*)	µg/l	< 5.0	EPA 3535 A 8270 E

Observaciones:


Los ensayos marcados con (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación O.A.A.

(#) SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition

Los valores obtenidos para los parámetros analizados en la muestra cumplen con los límites establecidos en el artículo 983, Capítulo XII del Código Alimentario Argentino.

Fecha de análisis:

Sólidos Disueltos Totales 180 °C - Iniciado: 27/08/2021 Finalizado: 27/08/2021
Aniones - Iniciado: 31/08/2021 Finalizado: 31/08/2021
Cianuro Total - Iniciado: 02/09/2021 Finalizado: 02/09/2021
Compuestos Orgánicos Volátiles - Iniciado: 04/09/2021 Finalizado: 04/09/2021
Metales EPA 6020 B - Iniciado: 14/09/2021 Finalizado: 16/09/2021



Lic. FERNANDO A. GOMEZ
Director Técnico.
GRUPO INDUSER S.R.L.
M.P.C.P.Q 5042

Página 3 de 4

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.

Laboratorio Central: Castelli 1761 - C.P. 1832 - Lomas de Zamora (BS. AS.)

FC-7.08-01-01

Rev:4

Fecha de vigencia: 26/08/2021



Q 332016

Fecha de recepción: 27/08/2021

Fecha de emisión: 24/09/2021

ANEXO

Parámetros	Unidad	CAA, Art. 983.
pH	UpH	6 – 9
Turbidez	NTU	Max 3
Color	U Pt-Co	Max 5
Amoníaco	mg/l	Max 0.20
Olor	---	Característico
Antimonio	mg/l	0.02
Aluminio Residual	mg/l	0.20
Arsénico	mg/l	0.01
Boro	mg/l	0.5
Bromato	mg/l	0.01
Cadmio	mg/l	0.01
Cianuro Total	mg/l	0.10
Zinc	mg/l	5.00
Cloro Libre Residual	mg/l	0.5
Cloruro	mg/l	350
Cobre	mg/l	2.00
Cromo	mg/l	0.05
Fluoruro	mg/l	2.0
Hierro	mg/l	2.0
Manganeso	mg/l	0.10
Mercurio	mg/l	0.001
Níquel	mg/l	0.02
Nitrato	mg/l	45
Nitrito	mg/l	0.10
Plata	mg/l	0.05
Plomo	mg/l	0.05
Selenio	mg/l	0.01
Sólidos Disueltos Totales 180 °C	mg/l	1500
Sulfato	mg/l	500
Trihalometanos	µg/l	100
Aldrin + Dieldrin	µg/l	0.03
Clordano	µg/l	0.30
DDT (Total + Isómeros)	µg/l	1.00
Detergentes (S.A.A.M)	mg/l	0.50
Heptacloro + Heptacloro epóxido	µg/l	0.10
Lindano (gamma-BHC)	µg/l	3.00
Metoxicloro	µg/l	30.0
2,4-D	µg/l	100
Benceno	µg/l	10.0
Hexaclorobenceno	µg/l	0.01
Clorobenceno	µg/l	3.0
1,2-Diclorobenceno	µg/l	0.5
1,4-Diclorobenceno	µg/l	0.4
Pentaclorofenol	µg/l	10.0
2,4,6-Triclorofenol	µg/l	10.0
Tetracloruro de Carbono	µg/l	3.0
1,1-Dicloroetano	µg/l	0.3
Tricloroetano	µg/l	30.0
1,2-Dicloroetano	µg/l	10.0
Cloruro de Vinilo	µg/l	2.0
Benzo(a)pireno	µg/l	0.01
Tetracloroetano (percloroetileno)	µg/l	10.0
Metilparation	µg/l	7.0
Paration	µg/l	35.0
Malation	µg/l	35.0

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a las muestras recibidas o material ensayado. Los mismos no pueden ser reproducidos sin la aprobación escrita del Laboratorio Induser.
 Las muestras serán mantenidas en el laboratorio por el período de 14 días posteriores a la fecha de emisión del protocolo, pasado este lapso se dispondrá de las mismas según normativa vigente.
 La información proporcionada por el cliente que afecte la validez de los resultados queda bajo su responsabilidad.