

MUESTRA N° 207031

ORIGEN DE LA MUESTRA: Análisis para Terceros

PROCEDENCIA: Planta Dique Afloramiento. Jesús María

FECHA DE EXTRACCIÓN: 23/03/11

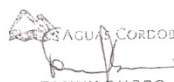
Hora de Extracción: 10:30

FECHA DE RECEPCIÓN: 23/03/11

MUESTRA EXTRAÍDA POR: Franco Ontivero

MUESTRA SOLICITADA POR: Municipalidad de Jesús María

PARÁMETRO	RESULTADO
pH (upH)	7.0
Pseudomonas aeruginosa (UFC/100ml)	< 1
Bacterias aerobias (UFC/ml)	< 1
Bacterias coliformes totales (UFC/100ml)	< 1
Escherichia coli (UFC/100ml)	< 1
Color (uC)	2
Turbiedad (UNT)	0.48
Conductividad (µS/cm)	443
Alcalinidad (mg/l)	179
Aluminio (mg/l)	< 0.05
Amonio (mg/l)	< 0.05
Arsénico (µg/l)	< 5.0
Cadmio (µg/l)	< 0.1
Calcio (mg/l)	59.0
Cianuro (mg/l)	< 0.02
Cloruro (mg/l)	6.9
Cobre (mg/l)	< 0.05
Carbono orgánico total (mg/l)	< 1.0
Cromo (µg/l)	< 5.0
DBO (mg/l)	< 2.0
Dureza Total (mg/l)	186
Fluoruro (mg/l)	0.45
Hierro (mg/l)	< 0.05
Magnesio (mg/l)	9.4
Manganeso (mg/l)	< 0.03
Mercurio (µg/l)	< 1.0
Nitrato (mg/l)	5.6
Nitrito (mg/l)	< 0.02
pHs (upH)	7.4
Plomo (µg/l)	< 5.0
Potasio (mg/l)	4.4
Residuo conductimétrico (mg/l)	299
Temperatura (°C)	18
Selenio (µg/l)	< 5.0
Sodio (mg/l)	28.3
Sulfato (mg/l)	37
Zinc (mg/l)	< 0.05
Detergentes (mg/l)	< 0.05
Fenoles (mg/l)	< 0.05
Hidrocarburos totales (mg/l)	< 0.4



AGUAS CORDOBESAS
FANNY BUSSO
Responsable Técnico

MUESTRA N° 207031

PARÁMETRO	RESULTADO
Trihalometanos (µg/l)	< 4
Bromoformo (µg/l)	< 1
Cloroformo (µg/l)	< 1
Dibromoclorometano (µg/l)	< 1
Diclorobromometano (µg/l)	< 1
1,1,1-Tricloroetano (µg/l)	< 0.5
1,1-Dicloroetano (µg/l)	< 0.3
1,2-Dicloroetano (µg/l)	< 1.0
Cloruro de vinilo (µg/l)	< 2.0
Tetracloruro de carbono (µg/l)	< 0.5
Tricloroetileno (µg/l)	< 0.5
1,4-Diclorobenceno (µg/l)	< 0.1
1,2-Diclorobenceno (µg/l)	< 0.3
Benceno (µg/l)	< 2.5
Tolueno (µg/l)	< 5.0
Monoclorobenceno (µg/l)	< 2.5
Etilbenceno (µg/l)	< 5.0
Estireno (µg/l)	< 5.0
DDT (µg/l)	< 1.0
Clordano (µg/l)	< 0.3
Heptacloro (µg/l)	< 0.1
Heptacloro epóxido (µg/l)	< 0.1
Alfa HCH (µg/l)	< 1.0
Lindano (µg/l)	< 1.0
Metoxicloro (µg/l)	< 1.0
Aldrin (µg/l)	< 0.03
Dieldrin (µg/l)	< 0.03
Hexaclorobenceno (µg/l)	< 0.01
Alfa-Endosulfán (µg/l)	< 20
Beta-Endosulfán (µg/l)	< 20
Endosulfán sulfato (µg/l)	< 20
Glifosato (mg/l)	< 0.5
Malatión (µg/l)	< 35
Paratión (µg/l)	< 35
Metil paratión (µg/l)	< 7
2,4-D (µg/l)	< 100
Benzopireno (µg/l)	< 0.01
2-cloro fenol (µg/l)	< 1.0
2,4-dicloro fenol (µg/l)	< 1.0
Triclorofenol (µg/l)	< 1.0
Tetraclorofenol (µg/l)	< 1.0
Pentaclorofenol (µg/l)	< 1.0
Tetracloroetano (µg/l)	< 0.5

Este análisis sólo puede ser reproducido en forma completa y con autorización escrita del Laboratorio de Aguas Cordobesas.

MUESTRA N° 207032

ORIGEN DE LA MUESTRA: Análisis para Terceros

PROCEDENCIA: Pozo N° 1 Jesús María

FECHA DE EXTRACCIÓN: 23/03/11

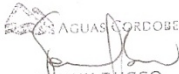
Hora de Extracción: 10:50

FECHA DE RECEPCIÓN: 23/03/11

MUESTRA EXTRAÍDA POR: Franco Ontivero

MUESTRA SOLICITADA POR: Municipalidad de Jesús María

PARÁMETRO	RESULTADO
pH (upH)	7.0
Pseudomonas aeruginosa (UFC/100ml)	< 1
Bacterias aerobias (UFC/ml)	< 1
Bacterias coliformes totales (UFC/100ml)	< 1
Escherichia coli (UFC/100ml)	< 1
Color (uC)	2
Turbiedad (UNT)	0.26
Conductividad (µS/cm)	559
Alcalinidad (mg/l)	250
Aluminio (mg/l)	< 0.05
Amonio (mg/l)	< 0.05
Arsénico (µg/l)	< 5.0
Cadmio (µg/l)	< 0.1
Calcio (mg/l)	69.1
Cianuro (mg/l)	< 0.02
Cloruro (mg/l)	7.3
Cobre (mg/l)	< 0.05
Carbono orgánico total (mg/l)	< 1.0
Cromo (µg/l)	< 5.0
DBO (mg/l)	< 2.0
Dureza Total (mg/l)	224
Fluoruro (mg/l)	0.45
Hierro (mg/l)	< 0.05
Magnesio (mg/l)	12.5
Manganeso (mg/l)	< 0.03
Mercurio (µg/l)	< 1.0
Nitrato (mg/l)	8.2
Nitrito (mg/l)	< 0.02
pHs (upH)	7.2
Plomo (µg/l)	< 5.0
Potasio (mg/l)	5.1
Residuo conductimétrico (mg/l)	377
Temperatura (°C)	18
Selenio (µg/l)	< 5.0
Sodio (mg/l)	39.9
Sulfato (mg/l)	40
Zinc (mg/l)	< 0.05
Detergentes (mg/l)	< 0.05
Fenoles (mg/l)	< 0.05
Hidrocarburos totales (mg/l)	< 0.4

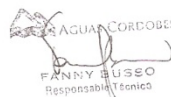


AGUAS CORDOBESAS
FANNY BUSEO
Responsable Técnica

MUESTRA N° 207032

PARÁMETRO	RESULTADO
Trihalometanos (µg/l)	< 4
Bromoforno (µg/l)	< 1
Cloroforno (µg/l)	< 1
Dibromoclorometano (µg/l)	< 1
Diclorobromometano (µg/l)	< 1
1,1,1-Tricloroetano (µg/l)	< 0.5
1,1-Dicloroetano (µg/l)	< 0.3
1,2-Dicloroetano (µg/l)	< 1.0
Cloruro de vinilo (µg/l)	< 2.0
Tetracloruro de carbono (µg/l)	< 0.5
Tricloroetileno (µg/l)	< 0.5
1,4-Diclorobenceno (µg/l)	< 0.1
1,2-Diclorobenceno (µg/l)	< 0.3
Benceno (µg/l)	< 2.5
Tolueno (µg/l)	< 5.0
Monoclorobenceno (µg/l)	< 2.5
Etilbenceno (µg/l)	< 5.0
Estireno (µg/l)	< 5.0
DDT (µg/l)	< 1.0
Clordano (µg/l)	< 0.3
Heptacloro (µg/l)	< 0.1
Heptacloro epóxido (µg/l)	< 0.1
Alfa HCH (µg/l)	< 1.0
Lindano (µg/l)	< 1.0
Metoxicloro (µg/l)	< 1.0
Aldrin (µg/l)	< 0.03
Dieldrin (µg/l)	< 0.03
Hexaclorobenceno (µg/l)	< 0.01
Alfa-Endosulfán (µg/l)	< 20
Beta-Endosulfán (µg/l)	< 20
Endosulfán sulfato (µg/l)	< 20
Glifosato (mg/l)	< 0.5
Malatión (µg/l)	< 35
Paratión (µg/l)	< 35
Metil paratión (µg/l)	< 7
2,4-D (µg/l)	< 100
Benzopireno (µg/l)	< 0.01
2-cloro fenol (µg/l)	< 1.0
2,4-dicloro fenol (µg/l)	< 1.0
Triclorofenol (µg/l)	< 1.0
Tetraclorofenol (µg/l)	< 1.0
Pentaclorofenol (µg/l)	< 1.0
Tetracloroetano (µg/l)	< 0.5

Este análisis sólo puede ser reproducido en forma completa y con autorización escrita del Laboratorio de Aguas Cordobesas.



AGUAS CORDOBESES
FANNY BUSCO
Responsable Técnica



AGUAS CORDOBESAS

Jefatura de Calidad

11/04/2011

MUESTRA N° 207033

ORIGEN DE LA MUESTRA: Análisis para Terceros

PROCEDENCIA: Galería Filtrante, Jesús María

FECHA DE EXTRACCIÓN: 23/03/11

Hora de Extracción: 11:10

FECHA DE RECEPCIÓN: 23/03/11

MUESTRA EXTRAÍDA POR: Franco Ontivero

MUESTRA SOLICITADA POR: Municipalidad de Jesús María

PARÁMETRO	RESULTADO
pH (upH)	7.1
Pseudomonas aeruginosa (UFC/100ml)	< 1
Bacterias aerobias (UFC/ml)	< 1
Bacterias coliformes totales (UFC/100ml)	< 1
Escherichia coli (UFC/100ml)	< 1
Cloro libre (mg/l)	2.0
Cloro total (mg/l)	2.1
Color (uC)	2
Turbiedad (UNT)	0.29
Conductividad (µS/cm)	620
Alcalinidad (mg/l)	242
Aluminio (mg/l)	< 0.05
Amonio (mg/l)	< 0.05
Arsénico (µg/l)	< 5.0
Cadmio (µg/l)	< 0.1
Calcio (mg/l)	67.6
Cianuro (mg/l)	< 0.02
Cloruro (mg/l)	9.9
Cobre (mg/l)	< 0.05
Carbono orgánico total (mg/l)	< 1.0
Cromo (µg/l)	< 5.0
DBO (mg/l)	< 2.0
Dureza Total (mg/l)	221
Fluoruro (mg/l)	0.41
Hierro (mg/l)	< 0.05
Magnesio (mg/l)	12.7
Manganeso (mg/l)	< 0.03
Mercurio (µg/l)	< 1.0
Nitrato (mg/l)	5.2
Nitrito (mg/l)	< 0.02
pHs (upH)	7.2
Plomo (µg/l)	< 5.0
Potasio (mg/l)	4.8
Residuo conductimétrico (mg/l)	419
Temperatura (°C)	18
Selenio (µg/l)	< 5.0
Sodio (mg/l)	38.4
Sulfato (mg/l)	48
Zinc (mg/l)	< 0.05
Detergentes (mg/l)	< 0.05
Fenoles (mg/l)	< 0.05
Hidrocarburos totales (mg/l)	< 0.4

AGUAS CORDOBESAS
FANNY BUSSO
Responsable Técnico

MUESTRA N° 207033

PARÁMETRO	RESULTADO
Trihalometanos (µg/l)	< 4
Bromoformo (µg/l)	< 1
Cloroformo (µg/l)	< 1
Dibromoclorometano (µg/l)	1
Diclorobromometano (µg/l)	< 1
1,1,1-Tricloroetano (µg/l)	< 0.5
1,1-Dicloroetano (µg/l)	< 0.3
1,2-Dicloroetano (µg/l)	< 1.0
Cloruro de vinilo (µg/l)	< 2.0
Tetracloruro de carbono (µg/l)	< 0.5
Tricloroetileno (µg/l)	< 0.5
1,4-Diclorobenceno (µg/l)	< 0.1
1,2-Diclorobenceno (µg/l)	< 0.3
Benceno (µg/l)	< 2.5
Tolueno (µg/l)	< 5.0
Monoclorobenceno (µg/l)	< 2.5
Etilbenceno (µg/l)	< 5.0
Estireno (µg/l)	< 5.0
DDT (µg/l)	< 1.0
Clordano (µg/l)	< 0.3
Heptacloro (µg/l)	< 0.1
Heptacloro epóxido (µg/l)	< 0.1
Alfa HCH (µg/l)	< 1.0
Lindano (µg/l)	< 1.0
Metoxicloro (µg/l)	< 1.0
Aldrin (µg/l)	< 0.03
Dieldrin (µg/l)	< 0.03
Hexaclorobenceno (µg/l)	< 0.01
Alfa-Endosulfán (µg/l)	< 20
Beta-Endosulfán (µg/l)	< 20
Endosulfán sulfato (µg/l)	< 20
Glifosato (mg/l)	< 0.5
Malatión (µg/l)	< 35
Paratión (µg/l)	< 35
Metil paratión (µg/l)	< 7
2,4-D (µg/l)	< 100
Benzopireno (µg/l)	< 0.01
2-cloro fenol (µg/l)	< 1.0
2,4-dicloro fenol (µg/l)	< 1.0
Triclorofenol (µg/l)	< 1.0
Tetraclorofenol (µg/l)	< 1.0
Pentaclorofenol (µg/l)	< 1.0
Tetracloroetano (µg/l)	< 0.5

Este análisis sólo puede ser reproducido en forma completa y con autorización escrita del Laboratorio de Aguas Cordobesas.