

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/01/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
53436	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
53437	CEMENTERIO	0.10 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
53438	LUKI	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/01/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
CEMENTERIO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m n 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

fecha:
05/01/2021

hora:
08:00

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	7.91	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	488	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	150	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	572	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl-) mg/l	66	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F-) mg/l	1.52	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ =) mg/l	54	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	31	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ -) mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ +) mg/l	0.08	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	89	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.045	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.16	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	61	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	15.0			
Calificación de la dureza	DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/01/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m n 1800

DETERMINACION DE PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS

Protocolo N°:

53.843

Fecha:

15/03/2021

Tipo de análisis:

FISICO QUIMICO

Fecha de extracción:

17/02/2021

Datos de la empresa solicitante:

Nombre

**COOP. DE PROV. OBRAS Y
SERV.PUBLICOS DE PEREZ
MILLAN LTDA**

CUIT

33-54575503-9

Planta

PEREZ MILLAN

Industria N°

-

Dirección

Italia 632

Código Postal

B2933

Localidad

Perez Millán

Tel/fax

03329 492241

Provincia

Buenos Aires

Rubro

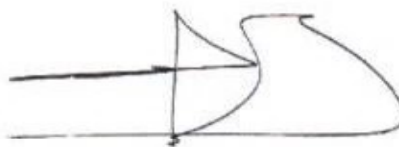
Cooperativa

Tipo de muestra

Líquida

Fuente

BOMBA 4



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

RESULTADOS

DETERMINACION	UNIDAD	METODO	RESULTADO
ALFA-BHC (ALFA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ALDRÍN (1,2,3,4,10,10-HEXACLORO-1,2,4α;5,8,8α-HEXAHIDRO-1,4-ENDO,EXO-5,8-DIMETANONAFTALINA)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
BETA-BHC (BETA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4' - DDD	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4' - DDT	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDOSULFAN SULFATO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRIN	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRÍN ALDEHÍDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
GAMA-BHC (GAMA-HEXACLOROCICLOHEXANO; LINDANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
CLORDANO GAMA	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO EPOXIDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
METOXICLORO (1,1,1-TRICLORO-2,2-BIS(4-METOXIFENIL)ETANO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MIREX	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
CLORPIRIFÓS (O,O-DIETILO-3,5,6-RICLOROPIRIDIN-2-IL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
PARATIÓN METIL (O,O-DIMETILO-P-NITROFENIL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DIAZINON	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DICLORVOS (2,2-DICLOROVINIL DIMETILFOSFATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DISULFOTON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MOLINATE	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DEMETON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
COUMAFOS	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
NALED	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
METIL AZINFOS (GUTION)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MALATIÓN (2-[(DIMETOXIFOSFOROTIO IL)SULFANIL]BUTANODIOATO DE DIETILO	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
TERBUFOS (COUNTER)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENSULFOTION	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENTION	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FORATO (O,O-DIETIL-S-[(ETILTIO)METIL]FOSFORODITIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
STIROFOS(TETRACLORVINFOS)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

DETERMINACION DE PESTICIDAS ORGANOCORADOS Y ORGANOFOSFORADOS

Protocolo N°:

53.840

Fecha:

15/03/2021

Tipo de análisis:

FISICO QUIMICO

Fecha de extracción:

17/02/2021

Datos de la empresa solicitante:

Nombre

COOP. DE PROV. OBRAS Y
SERV.PUBLICOS DE PEREZ
MILLAN LTDA

CUIT

33-54575503-9

Planta

PEREZ MILLAN

Industria N°

-

Dirección

Italia 632

Código Postal

B2933

Localidad

Perez Millán

Tel/fax

03329 492241

Provincia

Buenos Aires

Rubro

Cooperativa

Tipo de muestra

Líquida

Fuente

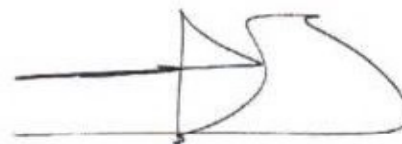
BAJADA DE TANQUE



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

RESULTADOS

DETERMINACION	UNIDAD	METODO	RESULTADO
ALFA-BHC (ALFA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ALDRÍN (1,2,3,4,10,10-HEXACLORO-1,2,4α,,5,8,8α- HEXAHIDRO-1,4-ENDO,EXO-5,8-DIMETANONAFTALINA)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
BETA-BHC (BETA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4'- DDD	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4'-DDT	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDOSULFAN SULFATO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRIN	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRÍN ALDEHÍDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
GAMA-BHC (GAMA-HEXACLOROCICLOHEXANO; LINDANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
CLORDANO GAMA	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO EPOXIDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
METOXICLORO (1,1,1-TRICLORO-2,2-BIS(4- METOXIFENIL)ETANO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MIREX	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
CLORPIRIFÓS (O,O-DIETILO-3,5,6-RICLOROPIRIDIN-2-IL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
PARATIÓN METIL (O,O-DIMETILO-P-NITROFENIL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DIAZINON	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DICLORVOS (2,2-DICLOROVINIL DIMETILFOSFATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DISULFOTON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MOLINATE	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DEMETON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
COUMAFOS	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
NALED	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
METIL AZINFOS (GUTION)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MALATIÓN (2-((DIMETOXIFOSFOROTIO IL)SULFANIL)BUTANODIOATO DE DIETILO	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
TERBUFOS (COUNTER)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENSULFOTION	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENTION	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FORATO (O,O-DIETIL-S-((ETILTIO)METIL)FOSFORODITIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
STIROFOS(TETRACLORVINFOS)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

DETERMINACION DE PESTICIDAS ORGANOCORADOS Y ORGANOFOSFORADOS

Protocolo N°:

53.841

Fecha:

15/03/2021

Tipo de análisis:

FISICO QUIMICO

Fecha de extracción:

17/02/2021

Datos de la empresa solicitante:

Nombre

**COOP. DE PROV. OBRAS Y
SERV.PUBLICOS DE PEREZ
MILLAN LTDA**

CUIT

33-54575503-9

Planta

PEREZ MILLAN

Industria N°

-

Dirección

Italia 632

Código Postal

B2933

Localidad

Perez Millán

Tel/fax

03329 492241

Provincia

Buenos Aires

Rubro

Cooperativa

Tipo de muestra

Líquida

Fuente

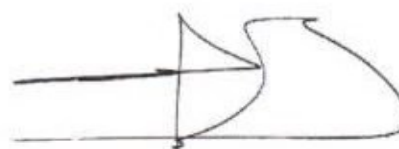
BOMBA 1



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

RESULTADOS

DETERMINACION	UNIDAD	METODO	RESULTADO
ALFA-BHC (ALFA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ALDRÍN (1,2,3,4,10,10-HEXACLORO-1,2,4α,5,8,8α-HEXAHIDRO-1,4-ENDO,EXO-5,8-DIMETANONAFTALINA)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
BETA-BHC (BETA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4'-DDD	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4'-DDT	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDOSULFAN SULFATO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRIN	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRÍN ALDEHÍDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
GAMA-BHC (GAMA-HEXACLOROCICLOHEXANO; LINDANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
CLORDANO GAMA	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO EPOXIDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
METOXICLORO (1,1,1-TRICLORO-2,2-BIS(4-METOXIFENIL)ETANO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MIREX	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
CLORPIRIFÓS (O,O-DIETILO-3,5,6-RICLOROPIRIDIN-2-IL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
PARATIÓN METIL (O,O-DIMETILO-P-NITROFENIL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DIAZINON	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DICLORVOS (2,2-DICLOROVINIL DIMETILFOSFATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DISULFOTON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MOLINATE	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DEMETON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
COUMAFOS	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
NALED	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
METIL AZINFOS (GUTION)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MALATIÓN (2-((DIMETOXIFOSFOROTIO IL)SULFANIL)BUTANODIOATO DE DIETILO	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
TERBUFOS (COUNTER)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENSULFOTON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENTION	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FORATO (O,O-DIETIL-S-((ETILTIO)METIL)FOSFORODITIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
STIROFOS(TETRACLORVINFOS)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

DETERMINACION DE PESTICIDAS ORGANOCLORADOS Y ORGANOFOSFORADOS

Protocolo N°:

53.842

Fecha:

15/03/2021

Tipo de análisis:

FISICO QUIMICO

Fecha de extracción:

17/02/2021

Datos de la empresa solicitante:

Nombre

**COOP. DE PROV. OBRAS Y
SERV.PUBLICOS DE PEREZ
MILLAN LTDA**

CUIT

33-54575503-9

Planta

PEREZ MILLAN

Industria N°

-

Dirección

Italia 632

Código Postal

B2933

Localidad

Perez Millán

Tel/fax

03329 492241

Provincia

Buenos Aires

Rubro

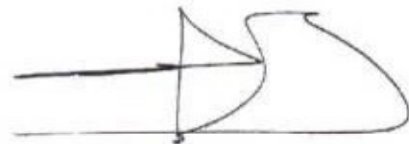
Cooperativa

Tipo de muestra

Líquida

Fuente

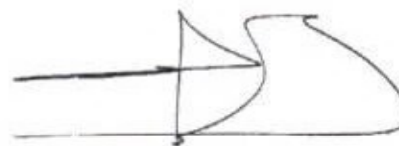
BOMBA 3



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

RESULTADOS

DETERMINACION	UNIDAD	METODO	RESULTADO
ALFA-BHC (ALFA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ALDRÍN (1,2,3,4,10,10-HEXACLORO-1,2,4α,5,8,8α- HEXAHIDRO-1,4-ENDO,EXO-5,8-DIMETANONAFTALINA)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
BETA-BHC (BETA-HEXACLOROCICLOHEXANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4'-DDD	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
4,4'-DDT	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDOSULFAN SULFATO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRIN	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
ENDRÍN ALDEHÍDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
GAMA-BHC (GAMA-HEXACLOROCICLOHEXANO; LINDANO)	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
CLORDANO GAMA	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
HEPTACLORO EPOXIDO	mg/l	EPA8081B	< 0.001 mg/l
METOXICLORO (1,1,1-TRICLORO-2,2-BIS(4- METOXIFENIL)ETANO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MIREX	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
CLORPIRIFÓS (O,O-DIETILO-3,5,6-TRICLOROPIRIDIN-2-IL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
PARATIÓN METIL (O,O-DIMETILO-P-NITROFENIL FOSFOROTIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DIAZINON	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DICLORVOS (2,2-DICLOROVINIL DIMETILFOSFATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
DISULFOTON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MOLINATE	mg/l	EPA525.2	< 0.001 mg/l
DEMETON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
COUMAFOS	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
NALED	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
METIL AZINFOS (GUTION)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
MALATIÓN (2-[(DIMETOXIFOSFOROTIO IL)SULFANIL]BUTANODIOATO DE DIETILO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
TERBUFOS (COUNTER)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENSULFOTON	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FENTION	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
FORATO (O,O-DIETIL-S-[(ETILTIO)METIL]FOSFORODITIOATO)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l
STIROFOS(TETRACLORVINFOS)	mg/l	EPA8270D	< 0.001 mg/l



Dr. Edmundo A. Belbueno
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
11/03/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
54108	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
54109	CACERES	0.00 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
54110	CASTRO	0.00 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
11/03/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
CACERES

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrinida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54108

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
11/03/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54107

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
11/03/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
BOMBA 4

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.41	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	442	400	800	SM 2320 B
Dureza total [CaCO ₃] mg/l	109	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	569	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros [Cl ⁻] mg/l	30	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros [F ⁻] mg/l	1.38	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos [SO ₄ ⁼] mg/l	104	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	4	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos [NO ₂ ⁻] mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio [NH ₄ ⁺] mg/l	0.07	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio [CaCO ₃] mg/l	69	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.035	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro [Fe] mg/l	0.19	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio [CaCO ₃] mg/l	40	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	10.9			
Calificación de la dureza	DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54110

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
11/03/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
CASTRO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54470

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
13/04/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
83:0

fuelle:
BOMBA 3

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54470

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BOMBA 3

fecha:
13/04/2021

hora:
08:30

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.10	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	442	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	129	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	568	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl-) mg/l	63	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F-) mg/l	1.06	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ =) mg/l	80	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	10	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ -) mg/l	0.02	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ +) mg/l	0.08	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	87	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.036	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.19	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	42	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	12.9			
Calificación de la dureza	DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54471

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
13/04/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54472

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
13/04/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
MONZON

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54473

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
13/04/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
DORREGO Y NACIONES UNIDAS

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C 5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
13/04/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
54471	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
54472	MONZON	0.10 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
54473	DORREGO Y NACIONES UNIDAS	0.10 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54677

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/05/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
CASTRO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54676

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/05/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
FEDERICI

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54675

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/05/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/05/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
54675	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
54676	FEDERICI	0.00 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
54677	CASTRO	0.00 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54978

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/06/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
MARRONE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrinida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54977

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/06/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
MANCINI

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

54976

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/06/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/06/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
BOMBA 1

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

55206

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/07/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
IOMI JORGE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/07/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
55205	GUERZONI FANI	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
55206	IOMI JORGE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

55205

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/07/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
GUERZONI FANI

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

55204

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDAdirección:
ITALIA 649muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENAmétodo:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.provincia:
BUENOS AIRESlocalidad:
PEREZ MILLANfuente:
BAJADA DE TANQUEfecha:
07/07/2021hora:
08:30

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.42	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	478	400	800	SM 2320 B
Dureza total [CaCO ₃] mg/l	154	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	587	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros [Cl ⁻] mg/l	57	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros [F ⁻] mg/l	1.34	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos [SO ₄ =] mg/l	56	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	30	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos [NO ₂ -] mg/l	0.02	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio [NH ₄ +] mg/l	0.09	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	0.40	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio [CaCO ₃] mg/l	51	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.043	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro [Fe] mg/l	0.17	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio [CaCO ₃] mg/l	103	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	15.4			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."


Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

55204

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/07/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/09/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:15

fuelle:
ALTUBE ADELA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m n : 18/09

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/09/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:15

fuelle:
TORO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n - 1800

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/09/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:15

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
55738	BAJADA DE TANQUE	0.40 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
55739	TORO	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
55740	ALTUBE ADELA	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/09/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:15

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n - 1822

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BOMBA 4

fecha:
07/09/2021

hora:
08:15

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.27	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	506	400	800	SM 2320 B
Dureza total [CaCO ₃] mg/l	129	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	560	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros [Cl ⁻] mg/l	55	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros [F ⁻] mg/l	1.60	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos [SO ₄ ⁼] mg/l	93	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	4	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos [NO ₂ ⁻] mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio [NH ₄ ⁺] mg/l	0.09	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio [CaCO ₃] mg/l	75	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.040	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro [Fe] mg/l	0.17	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio [CaCO ₃] mg/l	54	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	12.9			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena

m n : 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/09/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:15

fuelle:
BOMBA 4

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n : 1800

56076

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/10/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:30

fuelle:
BOMBA 3

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

56076

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/10/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:30

fuelle:
BOMBA 3

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.31	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	469	400	800	SM 2320 B
Dureza total [CaCO ₃] mg/l	133	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	563	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros [Cl ⁻] mg/l	62	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros [F ⁻] mg/l	1.56	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos [SO ₄ =] mg/l	76	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	10	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos [NO ₂ -] mg/l	0.02	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio [NH ₄ +] mg/l	0.07	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio [CaCO ₃] mg/l	41	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.039	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro [Fe] mg/l	0.18	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio [CaCO ₃] mg/l	92	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	13.3			
Calificación de la dureza	DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

56077

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/10/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:30

fuerza:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/10/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
56077	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
56078	BELOQUIO	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
56079	NUÑEZ	0.40 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

56078

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/10/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:30

fuelle:
BELOQUIO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

56079

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/10/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:30

fuelle:
NUÑEZ

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/12/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:00

fuelle:
BOMBA 1

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p. 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BOMBA 1

fecha:
07/12/2021

hora:
10:00

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8,44	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	500	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	157	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	507	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl-) mg/l	64	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F-) mg/l	1.47	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ =) mg/l	31	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	72	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ -) mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ +) mg/l	0.08	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	99	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.049	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.18	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	58	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	15.7			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones: NO APTA PARA EMBARZADAS NI LACTANTES.

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n : 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/12/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/12/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:00

fuelle:
SALA VELATORIA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m. n. 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
07/12/2021

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
10:00

fuelle:
FLIA TORO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m d 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
04/01/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m.n. 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
04/01/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	7.91	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	550	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	180	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	673	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl-) mg/l	91	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F-) mg/l	1.59	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ =) mg/l	60	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	30	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ -) mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ +) mg/l	0.09	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	0.50	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	104	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.045	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.17	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	76	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	18.0			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m n : 1820

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m.n. 1822

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
58019	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58020	ESCUELA N°24	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58021	SOTELO	0.10 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
ESCUELA N°24

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m. n. 1822

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
SOTELO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C	5 UFC/ml
---	----------

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales	menor que 1 por 100 ml
--------------------	------------------------

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli	menor que 1 por 100 ml
------------------	------------------------

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa	negativo
-----------------------	----------

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m.p. 1800

57434

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
10/02/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
ESCUELA N° 24

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

57433

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
10/02/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
SALA VELATORIO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

57432

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
10/02/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C	5 UFC/ml
---	----------

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales	menor que 1 por 100 ml
--------------------	------------------------

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli	menor que 1 por 100 ml
------------------	------------------------

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa	negativo
-----------------------	----------

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BOMBA 3

fecha:
05/04/2022

hora:
08:30

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m n : 1822

solicitado por
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BOMBA 3

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.42	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	520	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	140	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	534	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl-) mg/l	64	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F-) mg/l	1.67	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ =) mg/l	90	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	10	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ -) mg/l	0.02	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ +) mg/l	0.08	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	92	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.040	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.17	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	48	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	14.0			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena

m n : 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m.n. 1822

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
58019	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58020	ESCUELA N°24	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58021	SOTELO	0.10 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
ESCUELA N°24

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m. n. 1822

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
05/04/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
SOTELO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C	5 UFC/ml
---	----------

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales	menor que 1 por 100 ml
--------------------	------------------------

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli	menor que 1 por 100 ml
------------------	------------------------

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa	negativo
-----------------------	----------

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena

m.p. 1800

protocolo N°
58567

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
02/06/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BOMBA 1

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58567

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BOMBA 1

fecha:
02/06/2022

hora:
08:30

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	7.42	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	560	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	228	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	541	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl-) mg/l	34	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F-) mg/l	1.41	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ =) mg/l	30	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	72	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ -) mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ +) mg/l	0.09	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	152	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.047	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.17	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	76	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	22.8			
Calificación de la dureza	MED.DURA			

observaciones: NO APTA PARA EMBAZARADAS NI LACTANTES.

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58568

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
02/06/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C	3 UFC/ml
---	----------

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales	menor que 1 por 100 ml
--------------------	------------------------

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli	menor que 1 por 100 ml
------------------	------------------------

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa	negativo
-----------------------	----------

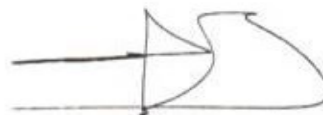
(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

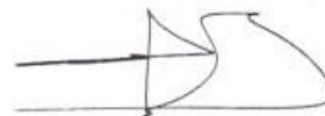
fecha:
02/06/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
58568	BAJADA DE TANQUE	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58569	SALA VELATORIA	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58570	ESCUELA N°24	0.10 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58569

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
02/06/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
SALA VELATORIA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58570

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
02/06/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
ESCUELA N°24

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

Interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58839

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
06/07/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
ESCUELA N°24

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
06/07/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
58838	CASA VELATORIA	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
58839	ESCUELA N°24	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58838

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
06/07/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
CASA VELATORIA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58837

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
06/07/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	7.71	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	530	400	800	SM 2320 B
Dureza total [CaCO ₃] mg/l	194	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	535	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros [Cl ⁻] mg/l	64	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros [F ⁻] mg/l	1.61	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos [SO ₄ ⁼] mg/l	80	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	30	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos [NO ₂ ⁻] mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio [NH ₄ ⁺] mg/l	0.08	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	0.30	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio [CaCO ₃] mg/l	122	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.046	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro [Fe] mg/l	0.18	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio [CaCO ₃] mg/l	72	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	19.4			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

58837

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
06/07/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:30

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

59146

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
FAMILIA TORO

fecha:
03/08/2022

hora:
08:00

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

59145

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/08/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
ESCUELA N°24

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

Interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/08/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
59144	BAJADA DE TANQUE	0.50 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
59145	ESCUELA N°24	0.30 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
59146	FAMILIA TORO	0.20 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

59144

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/08/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
BAJADA DE TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGIAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
15/09/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
BOMBA 4

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

Interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

localidad:
PEREZ MILLAN

fuelle:
BOMBA 4

fecha:
15/09/2022

hora:
09:00

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	8.02	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	530	400	800	SM 2320 B
Dureza total [CaCO ₃] mg/l	185	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	570	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros [Cl ⁻] mg/l	57	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros [F ⁻] mg/l	1.37	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos [SO ₄ ⁼] mg/l	64	400	400	SM 4500-SO4 E.
Nitrato mg/l	3	45	45	SM 4500-NO3 E.
Nitritos [NO ₂ ⁻] mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO2-B.
Amonio [NH ₄ ⁺] mg/l	0.08	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH3 C
Cloro residual [mg/l] mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio [CaCO ₃] mg/l	104	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.042	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro [Fe] mg/l	0.17	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio [CaCO ₃] mg/l	81	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	18.5			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones:

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

59507

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
15/09/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
BAJADA TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

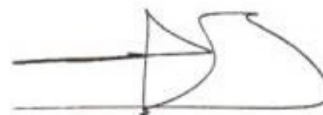
(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
15/09/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
59507	BAJADA TANQUE	0.3 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
59508	CASTRO	0.3 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
59509	CASA VELATORIA	0.3 mg/l	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

59508

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
15/09/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:30

fuelle:
CASTRO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

59509

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
15/09/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:30

fuelle:
CASA VELATORIA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/11/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
BAJADA TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/11/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
60174	BAJADA TANQUE	0.30 mg/L	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
60175	CASA VELATORIA	0.20 mg/L	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
60176	CANILLA CEMENTERIO	0.20 mg/L	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/11/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
CASA VELATORIA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
03/11/2022

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
09:00

fuelle:
CANILLA CEMENTERIO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

análisis bacteriológico de agua

□□□□ protocolo N°:
60893

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
04/01/2023

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
BAJADA TANQUE

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

3 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

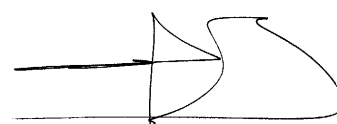
(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

Cloro residual (mg/l)



solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
04/01/2023

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

examen solicitado:
Cloro residual (mg/l)

protocolo	fuente	valor hallado	valores permitidos		método
			O.M.S.	C.A.A.	
60893	BAJADA TANQUE	0.30 mg/L	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
60894	CASA VELATORIA	0.20 mg/L	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
60895	CEMENTERIO	0.20 mg/L	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.

Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

análisis fisicoquímico de agua



protocolo N°:

60893

solicitado por:

COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:

ITALIA 649

muestra recolectada por:

DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:

STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:

BUENOS AIRES

fecha:

04/01/2023

localidad:

PEREZ MILLAN

hora:

08:00

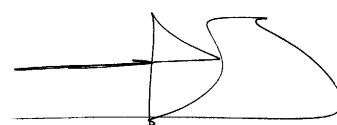
fuelle:

BAJADA TANQUE

determinaciones	valor hallado	valores permitidos		método
		O.M.S.	C.A.A.	
Color UTN	1	5	5	SM 2120 C.
Olor	SIN OLORES	NO	NO	SM 2150 B.
Turbiedad UTN	1	3	5	SM 2130 B.
p.H.	7.89	6.5 - 8.5	6.5 - 8.5	SM 4500 H+B
Alcalinidad mg/l mg/l	630	400	800	SM 2320 B
Dureza total (CaCO ₃) mg/l	168	400	400	SM 2340 C.
Sólidos disueltos totales mg/l	556	1500	1500	SM 2540 C.
Cloruros (Cl ⁻) mg/l	60	350	350	SM 4500-Cl- B.
Fluoruros (F ⁻) mg/l	1.58	1.50	1.70	SM 4500-F- D
Sulfatos (SO ₄ ⁼) mg/l	64	400	400	SM 4500-SO ₄ E.
Nitrato mg/l	30	45	45	SM 4500-NO ₃ E.
Nitritos (NO ₂ ⁻) mg/l	0.01	0.10	0.01 - 0.10	SM 4500-NO ₂ -B.
Amonio (NH ₄ ⁺) mg/l	0.07	0.20	0.05 - 0.20	SM 4500-NH ₃ C
Cloro residual (mg/l) mg/l	-	0.20	0.20	SM 4500-Cl G.
Calcio (CaCO ₃) mg/l	110	100		SM 3500-Ca D
Arsénico mg/l	0.045	0.01	0.01	SM 3500-As C.
Hierro (Fe) mg/l	0.16	0.30	0.30	SM 3111-Fe B
Magnesio (CaCO ₃) mg/l	58	50		SM 3500-Mg E.
Dureza °F	16.8			
Calificación de la dureza	MED.DULCE			

observaciones: POTABLE.

La COMISION NACIONAL DE ALIMENTOS acordó que se prorrogue el plazo de cinco años previsto en los Artículos 982 y 983 del Código Alimentario Argentino para alcanzar el valor de 0.01 ppm de arsénico en los términos previstos en dichos artículos, hasta contar con los resultados del estudio "HIDROARSENICISMO Y SANEAMIENTO BASICO EN LA REPUBLICA ARGENTINA."



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

análisis bacteriológico de agua

□□□□ protocolo N°:
60894

solicitado por:
COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:
ITALIA 649

muestra recolectada por:
DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:
STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:
BUENOS AIRES

fecha:
04/01/2023

localidad:
PEREZ MILLAN

hora:
08:00

fuelle:
CASA VELATORIA

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

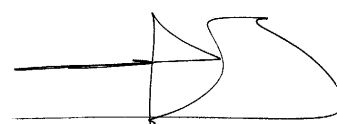
(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800

análisis bacteriológico de agua



protocolo N°:

60895

solicitado por:

COOP.DE PROV.DE OBRAS Y SERV.PUBLICOS DE PEREZ MILLAN LTDA

dirección:

ITALIA 649

muestra recolectada por:

DR. EDMUNDO A. BALBUENA

método:

STANDARD METHODS by APHA - AWWA - WPCF.

provincia:

BUENOS AIRES

fecha:

04/01/2023

localidad:

PEREZ MILLAN

hora:

08:00

fuelle:

CEMENTERIO

RESULTADO DEL ANALISIS

Recuento de bacterias heterótrofas totales a 22°C

5 UFC/ml

(agar APC a 22°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 500 UFC/ml

Coliformes Totales

menor que 1 por 100 ml

enterobacter, citrobacter, klebsiella y escherichia.

caldo mac conkey 35°C - 48 hs.

confirmación (caldo brilla 37°C - 48 hs.)

límite permisible (CAA) hasta 3.0/100 ml.

Escherichia coli

menor que 1 por 100 ml

(caldo EC 44.5°C - 24 hs.)

ausencia en 100 ml (CAA)

Pseudomona Aeruginosa

negativo

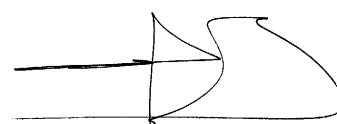
(caldo asparagina a 25°C - 72 hs.)

(agar cetrimida a 37°C - 48 hs.)

no debe contener (CAA)

interpretación del análisis: BACTERIOLOGICAMENTE POTABLE.

observaciones:



Dr. Edmundo A. Balbuena
m.p.: 1800