

Ejido P.N	Cloro	1.20	1.20	1.30	1.30	1.30	1.20	1.25
	pH	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80
Montes	Cloro	1.00	0.80	0.90	0.80	0.90	0.80	0.87
	Ph	7.80	7.80	7.80	7.90	7.80	7.80	7.82
ISSSTE	Cloro	1.00	1.10	1.20	1.00	0.90	1.00	1.03
	pH	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90	7.90
Doctores	Cloro	1.20	1.20	1.10	1.20	1.30	1.20	1.20
	pH	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80
Composi- tores.	Cloro	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	1.00	0.83
	pH	7.90	7.90	7.90	8.00	7.90	8.00	7.93
Tecnológico II	Cloro	1.30	1.20	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28
	pH	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80
Año 2000	Cloro	1.30	1.30	0.90	1.10	1.40	1.30	1.22
	pH	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80	7.80

Nota: Los límites máximos permisibles para cloro son: 0.2mg/l a 1.5mg/l y Ph de 6.5 a 8.5 con fundamento en la Norma Oficial Mexicana. NOM-127-SSAI-1994

Sin mas por el momento, reciba un cordial saludo:

LIC. IGNACIO GUAJARDO GALINDO
GERENTE GENERAL SIMAS PIEDRAS NEGRAS

Validación de Información:

Lic. Aracely Castillo Mendiola.
Responsable de Laboratorio

0Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 018/10

Descripción: Planta Potabilizadora II.
Dirección: Zuazua y Anahuac s/n.
Fecha: 25/01/10
Hora de Extracción: 09:20 Hrs.
Cloro Libre Residual: 1.4
PH: 7.7
Temperatura: 16 ° C.
Fecha de Siembra: 25/01/10
Hora de Siembra: 09:20 Hrs.

Resultado de Prueba Presuntiva: No Detectable

Técnica utilizada.- Presencia/ Ausencia con caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml.

Q. Responsable:

Lic. Aracely Castillo Mendiola

Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 019/10

Descripción: Planta Potabilizadora I.
Dirección: Zuazua y Anahuac s/n.
Fecha: 25/01/10
Hora de Extracción: 09:30 Hrs.
Cloro Libre Residual: 1.2
PH: 7.6
Temperatura: 16.0 ° C.
Fecha de Siembra: 25/01/10
Hora de Siembra: 09:30 Hrs.

Resultado de Prueba Presuntiva: **No Detectable**

Técnica utilizada.- Presencia/Ausencia en caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml.

Responsable:

L.C.Q. Aracely Castillo Mendiola.

Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 020/10

Descripción: Tanque Superficial 28 de Junio.

Dirección: Sta. Rosa e Insurgentes s/n.

Fecha: 26/01/10

Hora de Extracción: 17:10 Hrs.

Cloro Libre Residual: 1.0

PH: 7.8

Temperatura: 18.0 °C.

Fecha de Siembra: 26/01/10

Hora de Siembra: 17:10 Hrs.

Resultado de Prueba Presuntiva: **No Detectable.**

Técnica utilizada.- Presencia / Ausencia en caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml.

Responsable de Laboratorio.

L.C.Q. Aracely Castillo Mendiola.

Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 021/10

Descripción: Tanque Superficial Año 2000.
Dirección: Paseo de las Artes y Azorín s/n.
Fecha: 26/01/10
Hora de Extracción: 17:22 Hrs.
Cloro Libre Residual: 1.4
PH: 7.8
Temperatura: 18 °C
Fecha de Siembra: 26/01/10
Hora de Siembra: 17:22 Hrs.

Resultado de Prueba Presuntiva: **No Detectable**

Técnica utilizada.- Presencia/Ausencia en caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml.

Responsable:

L.C.Q. Aracely Castillo Mendiola.

Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 022/10

Descripción: Ejido Centinela.
Dirección: Ejido Centinela.
Fecha: 27/01/10
Hora de Extracción: 16:25 Hrs.
Cloro Libre Residual: 0.2
PH: 7.5
Temperatura: 18.0 ° C.
Fecha de Siembra: 27/01/10
Hora de Siembra: 16:25 Hrs.

Resultado de Prueba Presuntiva: **No detectable.**

Técnica utilizada.- Presencia/Ausencia en caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml.

Responsable:

L.C.Q. Aracely Castillo Mendiola.

Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 023/10

Descripción: Ejido La Navaja.
Dirección: Ejido La Navaja.
Fecha: 27/01/10
Hora de Extracción: 16:39 Hrs.
Cloro Libre Residual: 0.2
PH: 7.5
Temperatura: 18.0 ° C
Fecha de Siembra: 27/01/10
Hora de Siembra: 16:39 Hrs.

Resultado Prueba Presuntiva: **No detectable**

Técnica utilizada.- Presencia/Ausencia en caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml

Responsable de Laboratorio

L.C.Q. Aracely Castillo Mendiola.

Análisis Bacteriológico Coliforme.

Muestra N°. 024/10

Descripción: Ejido San Isidro.

Dirección: Ejido San Isidro.

Fecha: 27/01/10

Hora de Extracción: 16:50 Hrs

Cloro Libre Residual: 0.1

PH: 7.5

Temperatura: 18.0 ° C.

Fecha de Siembra: 27/01/10

Hora de Siembra: 16:50 Hrs.

Resultado Prueba Presuntiva: **No detectable.**

Técnica utilizada.- Presencia/Ausencia en caldo preparado.

Norma: Coliformes Totales: 0 Col/100 ml. Coliformes Fecales: 0 Col/100 ml.

Responsable de Laboratorio

L.C.Q. Aracely Castillo Mendiola.



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO

DE PIEDRAS NEGRAS COAHUILA.

LABORATORIO

CONCENTRADO DE RESULTADOS DE ANALISIS DIARIO

LUNES 25 DE ENERO DEL 2010.

TOMA DE MUESTRA: 8:30 A.M.

PARAMETROS	PLANTA I	PLANTA II	AGUA CRUDA RIO BRAVO	AGUA DE SALIDA RIO ESCONDIDO	AGUA CRUDA RIO ESCONDIDO	NORMA	METODO
PH	7.28	7.48	7.97	7.08	7.15	6.5 - 8.5	Potenciometrico
TEMPERATURA	15.2	13.9	13.6	9.9	9.5	VARIABLE	Potenciometrico
CONDUCTIVIDAD	875	923	930	1190	1156		Potenciometrico
COLOR	0	0	5	0	0	HASTA 20U	Comparador Escala Pt-Co
TURBIEDAD	4.3	2.9	13.1	0.5	0.5	5 NTU	Nefelometrico
DUREZA TOTAL	333	333	346	589	589	500 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA CALCIO	243	243	269	448	435	300 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA MAGNESIO	90	90	77	141	154	200 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
CLORUROS	109	117	109	129	117	250 ppm Cl.	Argentometrico
SULFATOS	148	129	92	146	129	400 mg/L.	Nefelometrico
CLORO LIBRE	1.3	1.4	---	1.6	---	0.2 - 1.5 p.p.m.	Comparador DPD.

Q. RESPONSABLE:
L.C.Q. ARACELY CASTILLO MENDIOLA.



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO

DE PIEDRAS NEGRAS COAHUILA.

LABORATORIO

CONCENTRADO DE RESULTADOS DE ANALISIS

MARTES 26 DE ENERO DEL 2010.

TOMA DE MUESTRA: 08:30 A.M

PARAMETROS	PLANTA I	PLANTA II	AGUA CRUDA RIO BRAVO	AGUA SALIDA RIO ESCONDIDO	AGUA CRUDA RIO ESCONDIDO	NORMA	METODO
PH	7.40	7.45	7.98	7.27	7.23	6.5 - 8.5	Potenciometrico
TEMPERATURA	16.0	15.0	15.2	12.0	12.3	VARIABLE	Potenciometrico
CONDUCTIVIDAD	966	977	962	1331	1298		Potenciometrico
COLOR	0	0	5	0	0	HASTA 20U	Comparador Escala Pt-Co
TURBIEDAD	4.5	2.3	23.3	0.6	0.3	5 NTU	Nefelometrico
DUREZA TOTAL	333	346	346	589	589	500 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA CALCIO	269	269	269	448	448	300 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA MAGNESIO	64	77	77	141	141	200 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
CLORUROS	156	156	160	175	179	250 ppm Cl.	Argentometrico
SULFATOS	138	126	157	164	158	400 mg/L.	Nefelometrico
COLORO LIBRE	1.4	1.2	---	1.1	---	0.2 - 1.5 p.p.m.	Comparador DPD.

Q. ANALISTA:
Q.B.P. MANUEL ROMERO VILLARREAL.

Q. RESPONSABLE:
L.C.Q. ARACELY CASTILLO MENDIOLA.



**SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO
DE PIEDRAS NEGRAS COAHUILA.**

LABORATORIO

CONCENTRADO DE RESULTADOS DE ANALISIS DIARIO

MIERCOLES 27 DE ENERO DEL 2010.

TOMA DE MUESTRA: 8:30 A.M.

PARAMETROS	PLANTA I	PLANTA II	AGUA CRUDA RIO BRAVO	AGUA DE SALIDA RIO ESCONDIDO	AGUA CRUDA RIO ESCONDIDO	NORMA	METODO
PH	7.61	7.71	8.22	7.38	7.33	6.5 - 8.5	Potenciometrico
TEMPERATURA	17.7	17.2	16.9	11.6	11.1	VARIABLE	Potenciometrico
CONDUCTIVIDAD	964	949	925	1297	1287		Potenciometrico
COLOR	0	0	5	0	0	HASTA 20U	Comparador Escala Pt-Co
TURBIEDAD	5.6	0.9	20.8	1.1	0.3	5 NTU	Nefelometrico
DUREZA TOTAL	346	346	358	627	614	500 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA CALCIO	269	269	282	448	435	300 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA MAGNESIO	77	77	76	179	179	200 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
CLORUROS	140	133	121	133	117	250 ppm Cl.	Argentometrico
SULFATOS	255	162	135	175	167	400 mg/L.	Nefelometrico
COLORO LIBRE	1.2	1.4	---	1.1	---	0.2 - 1.5 p.p.m.	Comparador DPD.

Q. ANALISTA:
Q.B.P. MANUEL ROMERO VILLARREAL.

Q. RESPONSABLE:
L.C.Q. ARACELY CASTILLO MENDIOLA.



SISTEMA MUNICIPAL DE AGUAS Y SANEAMIENTO
DE PIEDRAS NEGRAS COAHUILA.



LABORATORIO

CONCENTRADO DE RESULTADOS DE ANALISIS

JUEVES 28 DE ENERO DEL 2010.

PARAMETROS	PLANTA I	PLANTA II	AGUA CRUDA RIO BRAVO	AGUA SALIDA RIO ESCONDIDO	AGUA CRUDA RIO ESCONDIDO	NORMA	METODO
PH	7.49	7.63	8.07	7.35	7.24	6.5 - 8.5	Potenciometrico
TEMPERATURA	20.7	20.6	20.0	16.9	16.8	VARIABLE	Potenciometrico
CONDUCTIVIDAD	937	922	912	1292	1220		Potenciometrico
COLOR	0	0	5	0	0	HASTA 20U	Comparador Escala Pt-Co
TURBIEDAD	4.6	1.6	15.4	0.8	0.4	5 NTU	Nefelometrico
DUREZA TOTAL	346	346	346	602	602	500 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA CALCIO	256	269	256	448	448	300 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
DUREZA MAGNESIO	90	77	90	154	154	200 ppm CaCo3	Volumétrico EDTA.
CLORUROS	156	156	160	164	164	250 ppm Cl.	Argentometrico
SULFATOS	120	133	142	180	117	400 mg/L.	Nefelometrico
COLORO LIBRE	1.4	1.4	---	1.3	---	0.2 - 1.5 p.p.m.	Comparador DPD.

Q. ANALISTA:
Q.B.P. MANUEL ROMERO VILLARREAL.

Q. RESPONSABLE:
L.C.Q. ARACELY CASTILLO MENDIOLA.



Laboratorio

FECHA	PARAMETRO	PI	PII	ASRE	NOM-127-SSA1-1994	METODO
26-Ene-10	NITRITO	0.0036	0.0034	0.0105	0.05 mg/L	Diazotización
26-Ene-10	NITRATO	0.5	0.9	0.2	10 mg/L	Reducción del Cadmio
28-Ene-10	CIANURO	0.007	0.007	0.025	0.07 mg/L	Pyridine-Pyrazalone Method.

Lic. Aracely Castillo Mendiola.
Q. Responsable de Laboratorio