DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUIMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	GODOY CRUZ
IDENTIFICACION		S11-GODOY CRUZ	D19-GODOY CRUZ	S11-GODOY CRUZ	D19-GODOY CRUZ
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL EL JARILLAL ENTRADA E° BENEGAS	SALIDA RESERVA E° BENEGAS - Calle P. Moreno y M. Curie	CANAL EL JARILLAL ENTRADA E° BENEGAS	SALIDA RESERVA E° BENEGAS - Calle P. Moreno y M. Curie
NUMERO DE ANALISIS		373	374	1980	1976
FECHA DE EXTRACCION		11/01/2019	11/01/2019	22/02/2019	22/02/2019
CIRCUITO		-----	-----	ZONA PLANTAS-COM	ZONA PLANTAS-COM
COLOR	UCV	-----	-----	<2	<2
TURBIEDAD	UNT	20.9	1.5	56.8	0.9
OLOR	-	N	N	N	N
pH	unidad de pH	8.1	7.9	8.3	8.0
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	mg/l	-----	0.75	-----	0.83
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	mg/l	-----	0.54	-----	0.72
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	µS/cm	920	840	860	840
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	mg/l	-----	-----	339	339
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	mg/l	-----	-----	87	81
CLORURO (Cl-)	mg/l	-----	-----	60	57
SULFATO (SO4=)	mg/l	-----	-----	282	275
NITRATOS (NO3-)	mg/l	-----	-----	1.7	1.8
NITRITOS (NO2-)	mg/l	-----	-----	0.05	<0.03
AMONIO (NH4+)	mg/l	-----	-----	0.15	0.05
CALCIO (Ca++)	mg/l	-----	-----	114	110
MAGNESIO (Mg++)	mg/l	-----	-----	13	16
FLUOR (F-)	mg/l	-----	-----	0.4	0.5
BORO (B)	mg/l	-----	-----	<0.2	<0.2
CIANURO (CN-)	mg/l	-----	-----	<0.05	<0.05
Fósforo total (PO4-3)	mg/l	-----	-----	<0.05	-----
D.B.O. (5 días, 20°C)	mg/l	-----	-----	<2	-----
D.Q.O.	mg/l	-----	-----	4	-----
SODIO	mg/l	-----	-----	43	39
POTASIO	mg/l	-----	-----	3	3
ARSÉNICO	mg/l	-----	-----	<0.010	<0.010
HIERRO	mg/l	-----	-----	3.69	<0.05
CROMO	mg/l	-----	-----	<0.010	<0.010
CADMIO	mg/l	-----	-----	<0.001	<0.001
PLOMO	mg/l	-----	-----	<0.010	<0.010
COBRE	mg/l	-----	-----	0.01	<0.01
ZINC	mg/l	-----	-----	0.03	0.01
MANGANESO	mg/l	-----	-----	0.18	<0.01
SELENIO	mg/l	-----	-----	<0.005	<0.005
PLATA	mg/l	-----	-----	<0.01	<0.01
MERCURIO	mg/l	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
ALUMINIO	mg/l	-----	-----	3.1	<0.2
BARIO	mg/l	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	µg/l	<0.48	<0.48	<0.48	<0.48
1,1-DICLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
DICLOROMETANO	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
1,2-DICLOROETENO	µg/l	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22
CLOROFORMO	µg/l	<0.16	1.28	<0.16	1.66
1,1,1-TRICLOROETANO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
1,2-DICLOROETANO	µg/l	<0.27	<0.27	<0.27	<0.27
BENCENO	µg/l	<0.16	<0.16	<0.16	<0.16
TETRACLORURO DE CARBONO	µg/l	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
TRICLOROETENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
BROMODICLOROMETANO	µg/l	<0.18	2.00	<0.18	3.05
TOLUENO	µg/l	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
DIBROMOCLOROMETANO	µg/l	<0.58	0.72	<0.58	4.82
TETRACLOROETENO	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
MONOCLOROBENCENO	µg/l	<0.22	<0.22	<0.22	<0.22
ETILBENCENO	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
XILENOS	µg/l	<0,22	<0,22	<0,22	<0,22
BROMOFORMO	µg/l	<0.46	0.80	<0.46	1.87
ESTIRENO	µg/l	<0.19	<0.19	<0.19	<0.19
1,4-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.21	<0.21	<0.21	<0.21
1,2-DICLOROBENCENO	µg/l	<0.29	<0.29	<0.29	<0.29
TRICLOROBENCENOS	µg/l	<1,22	<1,22	<1,22	<1,22
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	Número Adimensional	<0.01	0.05	<0.01	0.17
2,4,6-TRICLOROFENOL	µg/l	<0.54	<0.54	<0.54	<0.54
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	µg/l	<5	<5	<5	<5
HEXACLOROBENCENO	µg/l	<0.57	<0.57	<0.57	<0.57
PENTACLOROFENOL	µg/l	<1.61	<1.61	<1.61	<1.61
METIL PARATION	µg/l	<0.24	<0.24	<0.24	<0.24
LINDANO (g-HCH)	µg/l	<0.23	<0.23	<0.23	<0.23
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	<0.18	<0.18	<0.18	<0.18
MALATION	µg/l	<0.59	<0.59	<0.59	<0.59
PARATION	µg/l	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
ALDRIN y DIELDRIN	µg/l	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13
CLORDANO (Isomeros Totales)	µg/l	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08
DDT (Isomeros Totales)	µg/l	<1	<1	<1	<1
METOXICLORO	µg/l	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14
BENZO(a)PIRENO	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES	µg/l	<1	<1	<1	<1
FENOLES TOTALES	µg/l	<1	<1	<1	<1
HIDROCARBUROS TOTALES	µg/l	<500	<500	<500	<500
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	u.f.c./ml	85	15	75	5
Bacterias Coliformes Totales	NMP/100 ml	7500	<2	15000	<2
Escherichia coli	NMP/100 ml	2300	<2	3800	<2
GRUPO CEK	NMP/100 ml	5200	<2	11200	<2
Pseudomonas aeruginosa	NMP/100 ml	93	<2	2400	<2
Enterococos	NMP/100 ml	430	<2	430	-----
Estafilococos	NMP/100 ml	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	mg/m³	-----	-----	1.0	-----

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio

DEPARTAMENTO LABORATORIO
INFORME TRIMESTRAL AREA AGUAS
ANÁLISIS FÍSICOQUIMICO Y BACTERIOLÓGICO COMPLETO

PROCEDENCIA		GODOY CRUZ	GODOY CRUZ	-----	-----
IDENTIFICACION		S11-GODOY CRUZ	D19-GODOY CRUZ	-----	-----
PUNTO DE EXTRACCION		CANAL EL JARILLAL ENTRADA E° BENEGAS	SALIDA RESERVA E° BENEGAS - Calle P. Moreno y M. Curie	----	----
NUMERO DE ANALISIS		**3283**	**3284**	**-----**	**-----**
FECHA DE EXTRACCION		28/03/2019	28/03/2019	-----	-----
CIRCUITO		-----	-----	-----	-----
COLOR	**UCV**	-----	-----	-----	-----
TURBIEDAD	**UNT**	4.3	0.9	-----	-----
OLOR	**-**	N	N	-----	-----
pH	**unidad de pH**	8.2	8.0	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (in situ)	**mg/l**	-----	0.82	-----	-----
CLORO LIBRE RESIDUAL (en laboratorio)	**mg/l**	-----	0.70	-----	-----
CONDUCTIVIDAD ESPECIFICA 25°C	**µS/cm**	850	820	-----	-----
DUREZA TOTAL (CO3Ca)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
ALCALINIDAD TOTAL (como CaCO3)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
CLORURO (Cl-)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
SULFATO (SO4=)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
NITRATOS (NO3-)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
NITRITOS (NO2-)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
AMONIO (NH4+)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
CALCIO (Ca++)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
MAGNESIO (Mg++)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
FLUOR (F-)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
BORO (B)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
CIANURO (CN-)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
Fósforo total (PO4-3)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
D.B.O. (5 días, 20°C)	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
D.Q.O.	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
SODIO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
POTASIO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
ARSÉNICO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
HIERRO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
CROMO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
CADMIO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
PLOMO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
COBRE	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
ZINC	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
MANGANESO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
SELENIO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
PLATA	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
MERCURIO	**mg/l**	<0.001	<0.001	-----	-----
ALUMINIO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
BARIO	**mg/l**	-----	-----	-----	-----
CLORURO DE VINILO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
1,1-DICLOROETENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
DICLOROMETANO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
1,2-DICLOROETENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
CLOROFORMO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
1,1,1-TRICLOROETANO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
1,2-DICLOROETANO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
BENCENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
TETRACLORURO DE CARBONO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
TRICLOROETENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
BROMODICLOROMETANO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
TOLUENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
DIBROMOCLOROMETANO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
TETRACLOROETENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
MONOCLOROBENCENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
ETILBENCENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
XILENOS	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
BROMOFORMO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
ESTIRENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
1,4-DICLOROBENCENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
1,2-DICLOROBENCENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
TRICLOROBENCENOS	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
TRIHALOMETANOS (suma de fracciones)	**Número Adimensional**	-----	-----	-----	-----
2,4,6-TRICLOROFENOL	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
2,4-D (ac. 2,4-diclorofenoxiacético)	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
HEXACLOROBENCENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
PENTACLOROFENOL	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
METIL PARATION	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
LINDANO (g-HCH)	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
HEPTACLORO y HEPTACLORO EPOXIDO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
MALATION	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
PARATION	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
ALDRIN y DIELDRIN	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
CLORDANO (Isomeros Totales)	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
DDT (Isomeros Totales)	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
METOXICLORO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
BENZO(a)PIRENO	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
FENOLES	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
FENOLES TOTALES	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
HIDROCARBUROS TOTALES	**µg/l**	-----	-----	-----	-----
Bacterias Aerobias Mesofilas Totales	**u.f.c./ml**	-----	-----	-----	-----
Bacterias Coliformes Totales	**NMP/100 ml**	-----	-----	-----	-----
Escherichia coli	**NMP/100 ml**	-----	-----	-----	-----
GRUPO CEK	**NMP/100 ml**	-----	-----	-----	-----
Pseudomonas aeruginosa	**NMP/100 ml**	-----	-----	-----	-----
Enterococos	**NMP/100 ml**	-----	-----	-----	-----
Estafilococos	**NMP/100 ml**	-----	-----	-----	-----
CLOROFILA	**mg/m³**	-----	-----	-----	-----

LIC. ADOLFO CATAPANO
Jefe Departamento Laboratorio