



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090



PROTOCOLO NRO.: 75490

FECHA: 17/07/26

DATOS DEL SOLICITANTE

CUIT: 30-54571464-3

Razon Social: COOPERATIVA DE NAVARRO LTDA.

Domicilio: CALLE 11 ESQUINA 28

Provincia: BUENOS AIRES

Contacto:

Mail: agua@copesna.com.ar

Localidad: NAVARRO

CP: 6605

Telefono:

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: Líquida

Recolectada por: Christian Franquet

Fuente: TANQUE PRINCIPAL

Fecha: 29/06/26

Hora: 09:00

RESULTADOS ANALITICOS

DETERMINACION	RESULTADO	U/M	LOD	METODO
Bact. Aerobias Heterotrofas	3	UFC/ml	1	SM 9215 D
Limite CAA:500				
Coliformes Totales	1	UFC/100ml	1	SM 9222 B
Limite CAA:3				
Escherichia Coli	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9260 F
Limite CAA:Ausencia				
Pseudomona Aeruginosa	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9213 F
Limite CAA:Ausencia				
Color	1	UNT	1	SM 2120 C
Limite CAA:5				
Olor	1	NUO	1	SM 2150 B
Limite CAA:Sin olores				
Turbiedad	1	UNT	1	SM 2130 B
Limite CAA:3				
pH	8.20	upH	0.10	SM 4500 H+ B
Limite CAA:6.5-8.5				
Alcalinidad total	720	mg/l	1	SM 2320 B
Dureza Total	125	mg/l	1	SM 2340 C
Limite CAA:400				
Sólidos Totales Disueltos	971	mg/l	1	SM 2540 C
Limite CAA:1500				
Cloruros	150	mg/l	1	SM 4500 Cl B
Limite CAA:350				
Fluoruro Total	1.64	mg/l	0.10	SM 4500 F- B
Sulfatos	136	mg/l	1	SM 4500 SO4-2 E
Limite CAA:400				
Nitratos	43	mg/l	1	SM 4500 NO3- B
Limite CAA:45				
Nitritos	0.01	mg/l	0.01	SM 4500 NO2- B
Limite CAA:0.10				
Amonio	0.08	mg/l	0.05	SM 4500 NH3 D
Limite CAA:0.20				
Calcio	97	mg/l	1	SM 3500 Ca B
Arsénico	0.083	mg/l	0.010	SM 3500 As C



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090

MINISTERIO DE
AMBIENTE

BUENOS AIRES



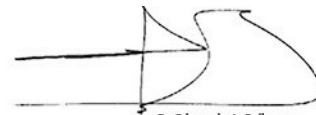
Limite CAA:0.050				
Hierro Total	0.20	mg/l	0.01	SM 3500 Fe D
Limite CAA:0.30				
Magnesio	28	mg/l	1	SM 3500 Mg B

INSTRUMENTAL UTILIZADO

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
BURETAS GRADUADAS	IVA		
ESPECTROFOTOMETRO UV	SHIMADZU	UV 1800	A 1145509426
ESTUFA DE CULTIVO	FAC	SD6040	6160
ESTUFA DE CULTIVO	DALVO	MC12	115
PEACHIMETRO	HANNA	DIGITAL	08180288
SEMI MICRO KJELDAHL	FOSS	TECATOR 1002	1039

OBSERVACIONES

Bacteriológicamente Potable.
No apta para consumo humano.


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



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090



PROTOCOLO NRO.: 75494

FECHA: 17/07/26

DATOS DEL SOLICITANTE

CUIT: 30-54571464-3
Razon Social: COOPERATIVA DE NAVARRO LTDA.
Domicilio: CALLE 11 ESQUINA 28
Provincia: BUENOS AIRES
Contacto:
Mail: agua@copesna.com.ar

Localidad: NAVARRO
CP: 6605
Telefono:

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: Líquida
Recolectada por: Christian Franquet

Fuente: PROPASA
Fecha: 29/06/26
Hora: 09:20

RESULTADOS ANALITICOS

DETERMINACION	RESULTADO	U/M	LOD	METODO
Bact. Aerobias Heterotrofas	3	UFC/ml	1	SM 9215 D
Limite CAA:500				
Coliformes Totales	1	UFC/100ml	1	SM 9222 B
Limite CAA:3				
Escherichia Coli	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9260 F
Limite CAA:Ausencia				
Pseudomona Aeruginosa	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9213 F
Limite CAA:Ausencia				
Color	1	UNT	1	SM 2120 C
Limite CAA:5				
Olor	1	NUO	1	SM 2150 B
Limite CAA:Sin olores				
Turbiedad	1	UNT	1	SM 2130 B
Limite CAA:3				
pH	8.40	upH	0.10	SM 4500 H+ B
Limite CAA:6.5-8.5				
Alcalinidad total	670	mg/l	1	SM 2320 B
Dureza Total	93	mg/l	1	SM 2340 C
Limite CAA:400				
Sólidos Totales Disueltos	580	mg/l	1	SM 2540 C
Limite CAA:1500				
Cloruros	56	mg/l	1	SM 4500 Cl B
Limite CAA:350				
Fluoruro Total	1.79	mg/l	0.10	SM 4500 F- B
Sulfatos	90	mg/l	1	SM 4500 SO4-2 E
Limite CAA:400				
Nitratos	25	mg/l	1	SM 4500 NO3- B
Limite CAA:45				
Nitritos	0.01	mg/l	0.01	SM 4500 NO2- B
Limite CAA:0.10				
Amonio	0.08	mg/l	0.05	SM 4500 NH3 D
Limite CAA:0.20				
Calcio	67	mg/l	1	SM 3500 Ca B
Arsénico	0.072	mg/l	0.010	SM 3500 As C



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090

MINISTERIO DE
AMBIENTE

BUENOS AIRES



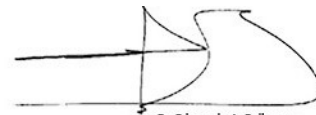
Limite CAA:0.050				
Hierro Total	0.18	mg/l	0.01	SM 3500 Fe D
Limite CAA:0.30				
Magnesio	26	mg/l	1	SM 3500 Mg B

INSTRUMENTAL UTILIZADO

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
BURETAS GRADUADAS	IVA		
ESPECTROFOTOMETRO UV	SHIMADZU	UV 1800	A 1145509426
ESTUFA DE CULTIVO	FAC	SD6040	6160
ESTUFA DE CULTIVO	DALVO	MC12	115
PEACHIMETRO	HANNA	DIGITAL	08180288
SEMI MICRO KJELDAHL	FOSS	TECATOR 1002	1039

OBSERVACIONES

Bacteriológicamente Potable.
No apta para consumo humano.


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



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090

MINISTERIO DE
AMBIENTE
BUENOS AIRES



PROTOCOLO NRO.: 75491

FECHA: 17/07/26

DATOS DEL SOLICITANTE

CUIT: 30-54571464-3

Razon Social: COOPERATIVA DE NAVARRO LTDA.

Domicilio: CALLE 11 ESQUINA 28

Provincia: BUENOS AIRES

Contacto:

Mail: agua@copesna.com.ar

Localidad: NAVARRO

CP: 6605

Telefono:

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: Líquida

Recolectada por: Christian Franquet

Fuente: TANQUE ALMEYRA

Fecha: 29/06/26

Hora: 09:05

RESULTADOS ANALITICOS

DETERMINACION	RESULTADO	U/M	LOD	METODO
Bact. Aerobias Heterotrofas	3	UFC/ml	1	SM 9215 D
Limite CAA:500				
Coliformes Totales	1	UFC/100ml	1	SM 9222 B
Limite CAA:3				
Escherichia Coli	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9260 F
Limite CAA:Ausencia				
Pseudomona Aeruginosa	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9213 F
Limite CAA:Ausencia				
Color	1	UNT	1	SM 2120 C
Limite CAA:5				
Olor	1	NUO	1	SM 2150 B
Limite CAA:Sin olores				
Turbiedad	1	UNT	1	SM 2130 B
Limite CAA:3				
pH	7.50	upH	0.10	SM 4500 H+ B
Limite CAA:6.5-8.5				
Alcalinidad total	750	mg/l	1	SM 2320 B
Dureza Total	153	mg/l	1	SM 2340 C
Limite CAA:400				
Sólidos Totales Disueltos	937	mg/l	1	SM 2540 C
Limite CAA:1500				
Cloruros	110	mg/l	1	SM 4500 Cl B
Limite CAA:350				
Fluoruro Total	1.11	mg/l	0.10	SM 4500 F- B
Sulfatos	128	mg/l	1	SM 4500 SO4-2 E
Limite CAA:400				
Nitratos	39	mg/l	1	SM 4500 NO3- B
Limite CAA:45				
Nitritos	0.01	mg/l	0.01	SM 4500 NO2- B
Limite CAA:0.10				
Amonio	0.07	mg/l	0.05	SM 4500 NH3 D
Limite CAA:0.20				
Calcio	85	mg/l	1	SM 3500 Ca B
Arsénico	0.046	mg/l	0.010	SM 3500 As C



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090

MINISTERIO DE
AMBIENTE

BUENOS AIRES



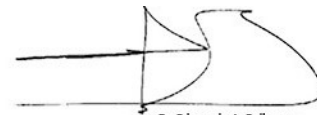
Limite CAA:0.050				
Hierro Total	0.19	mg/l	0.01	SM 3500 Fe D
Limite CAA:0.30				
Magnesio	68	mg/l	1	SM 3500 Mg B

INSTRUMENTAL UTILIZADO

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
BURETAS GRADUADAS	IVA		
ESPECTROFOTOMETRO UV	SHIMADZU	UV 1800	A 1145509426
ESTUFA DE CULTIVO	FAC	SD6040	6160
ESTUFA DE CULTIVO	DALVO	MC12	115
PEACHIMETRO	HANNA	DIGITAL	08180288
SEMI MICRO KJELDAHL	FOSS	TECATOR 1002	1039

OBSERVACIONES

Bacteriológicamente Potable.
Apta para consumo humano.


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



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090



PROTOCOLO NRO.: 75492

FECHA: 17/07/26

DATOS DEL SOLICITANTE

CUIT: 30-54571464-3
Razon Social: COOPERATIVA DE NAVARRO LTDA.
Domicilio: CALLE 11 ESQUINA 28
Provincia: BUENOS AIRES
Contacto:
Mail: agua@copesna.com.ar

Localidad: NAVARRO
CP: 6605
Telefono:

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: Líquida
Recolectada por: Christian Franquet

Fuente: TANQUE MOLL
Fecha: 29/06/26
Hora: 09:10

RESULTADOS ANALITICOS

DETERMINACION	RESULTADO	U/M	LOD	METODO
Bact. Aerobias Heterotrofas	3	UFC/ml	1	SM 9215 D
Limite CAA:500				
Coliformes Totales	1	UFC/100ml	1	SM 9222 B
Limite CAA:3				
Escherichia Coli	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9260 F
Limite CAA:Ausencia				
Pseudomona Aeruginosa	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9213 F
Limite CAA:Ausencia				
Color	1	UNT	1	SM 2120 C
Limite CAA:5				
Olor	1	NUO	1	SM 2150 B
Limite CAA:Sin olores				
Turbiedad	1	UNT	1	SM 2130 B
Limite CAA:3				
pH	7.60	upH	0.10	SM 4500 H+ B
Limite CAA:6.5-8.5				
Alcalinidad total	620	mg/l	1	SM 2320 B
Dureza Total	157	mg/l	1	SM 2340 C
Limite CAA:400				
Sólidos Totales Disueltos	824	mg/l	1	SM 2540 C
Limite CAA:1500				
Cloruros	106	mg/l	1	SM 4500 Cl B
Limite CAA:350				
Fluoruro Total	1.20	mg/l	0.10	SM 4500 F- B
Sulfatos	128	mg/l	1	SM 4500 SO4-2 E
Limite CAA:400				
Nitratos	42	mg/l	1	SM 4500 NO3- B
Limite CAA:45				
Nitritos	0.01	mg/l	0.01	SM 4500 NO2- B
Limite CAA:0.10				
Amonio	0.07	mg/l	0.05	SM 4500 NH3 D
Limite CAA:0.20				
Calcio	101	mg/l	1	SM 3500 Ca B
Arsénico	0.044	mg/l	0.010	SM 3500 As C



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090

MINISTERIO DE
AMBIENTE

BUENOS AIRES



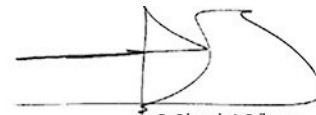
Limite CAA:0.050				
Hierro Total	0.20	mg/l	0.01	SM 3500 Fe D
Limite CAA:0.30				
Magnesio	56	mg/l	1	SM 3500 Mg B

INSTRUMENTAL UTILIZADO

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
BURETAS GRADUADAS	IVA		
ESPECTROFOTOMETRO UV	SHIMADZU	UV 1800	A 1145509426
ESTUFA DE CULTIVO	FAC	SD6040	6160
ESTUFA DE CULTIVO	DALVO	MC12	115
PEACHIMETRO	HANNA	DIGITAL	08180288
SEMI MICRO KJELDAHL	FOSS	TECATOR 1002	1039

OBSERVACIONES

Bacteriológicamente Potable.
Apta para consumo humano.


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



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090



PROTOCOLO NRO.: 75493

FECHA: 17/07/26

DATOS DEL SOLICITANTE

CUIT: 30-54571464-3

Razon Social: COOPERATIVA DE NAVARRO LTDA.

Domicilio: CALLE 11 ESQUINA 28

Provincia: BUENOS AIRES

Contacto:

Mail: agua@copesna.com.ar

Localidad: NAVARRO

CP: 6605

Telefono:

DATOS DE LA MUESTRA

Matriz: Líquida

Recolectada por: Christian Franquet

Fuente: TANQUE LAS MARIANAS

Fecha: 09/06/26

Hora: 09:15

RESULTADOS ANALITICOS

DETERMINACION	RESULTADO	U/M	LOD	METODO
Bact. Aerobias Heterotrofas	3	UFC/ml	1	SM 9215 D
Limite CAA:500				
Coliformes Totales	1	UFC/100ml	1	SM 9222 B
Limite CAA:3				
Escherichia Coli	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9260 F
Limite CAA:Ausencia				
Pseudomona Aeruginosa	Ausencia	Pres/Ause	1	SM 9213 F
Limite CAA:Ausencia				
Color	1	UNT	1	SM 2120 C
Limite CAA:5				
Olor	1	NUO	1	SM 2150 B
Limite CAA:Sin olores				
Turbiedad	1	UNT	1	SM 2130 B
Limite CAA:3				
pH	8.20	upH	0.10	SM 4500 H+ B
Limite CAA:6.5-8.5				
Alcalinidad total	570	mg/l	1	SM 2320 B
Dureza Total	186	mg/l	1	SM 2340 C
Limite CAA:400				
Sólidos Totales Disueltos	946	mg/l	1	SM 2540 C
Limite CAA:1500				
Cloruros	184	mg/l	1	SM 4500 Cl B
Limite CAA:350				
Fluoruro Total	1.07	mg/l	0.10	SM 4500 F- B
Sulfatos	168	mg/l	1	SM 4500 SO4-2 E
Limite CAA:400				
Nitratos	41	mg/l	1	SM 4500 NO3- B
Limite CAA:45				
Nitritos	0.01	mg/l	0.01	SM 4500 NO2- B
Limite CAA:0.10				
Amonio	0.07	mg/l	0.05	SM 4500 NH3 D
Limite CAA:0.20				
Calcio	149	mg/l	1	SM 3500 Ca B
Arsénico	0.038	mg/l	0.010	SM 3500 As C



aguas & sistemas

Laboratorio Industrial O.P.D.S. - Hab. N°: 090

MINISTERIO DE
AMBIENTE

BUENOS AIRES



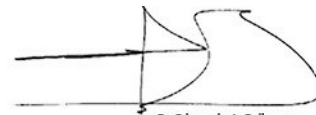
Limite CAA:0.050				
Hierro Total	0.20	mg/l	0.01	SM 3500 Fe D
Limite CAA:0.30				
Magnesio	37	mg/l	1	SM 3500 Mg B

INSTRUMENTAL UTILIZADO

NOMBRE	MARCA	MODELO	SERIE
BURETAS GRADUADAS	IVA		
ESPECTROFOTOMETRO UV	SHIMADZU	UV 1800	A 1145509426
ESTUFA DE CULTIVO	FAC	SD6040	6160
ESTUFA DE CULTIVO	DALVO	MC12	115
PEACHIMETRO	HANNA	DIGITAL	08180288
SEMI MICRO KJELDAHL	FOSS	TECATOR 1002	1039

OBSERVACIONES

Bacteriológicamente Potable.
Apta para consumo humano.


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