

Punto N° 0513 - Nela / Cigüenza

Parámetro	Unidad	03/06/02 14:30	02/12/02 12:00	02/03/03 12:45	04/11/03 13:15	03/03/04 13:30	08/11/04 12:30	03/03/05 12:30	23/09/05 12:15
pH		8.0	7.8	7.9	8.1	8.0	7.8	8.2	7.70
Temperatura del aire	°C	25.2	9.2	14.0	8.0	1.0	8.9	-0.1	20.9
Temperatura del agua	°C	17.1	8.5	8.2	8.7	4.0	9.2	4.3	13.2
Conductividad a 20 °C	µS/cm	250	170	190	180	300	150	330	257
Aspecto		1	2	1	1	1	1	1	NORMAL
Oxígeno disuelto	mg/L O2	9.3	10.1	11.5	10.9	12.5	10.6	12.1	10.4
Oxígeno disuelto (% sat.)	% sat.	96.5	86.2	98.1	93.9	95.8	92.1	93.1	101.1
Fenoles examen gustativo	mg/L C6H5OH								Ausencia
Sólidos en suspensión	mg/L	<3	11	<3	<3	4	<3	<5	<1
DQO al permanganato	mg/L O2								2.6
Demanda química de oxígeno	mg/L O2		46.4*				9.5	<5.0	9.9
Materia orgánica U.V.	mg/L O2	12.7	>30*	14.3	13.3	7.6	16.4	8.4	
Materia orgánica UV - Muestra Filtrada	mg/L O2								9.8
DBO5	mg/L O2	<2	3.6	2.5	<2	<2	3.8	<2.0	<5
Amonio total	mg/L NH4	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.13	<0.10
Nitritos	mg/L NO2		<0.020						
Nitrógeno Total	mg N/L								<5
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N	<1.0			<1.0		<1.0		<1.0
Cloruros	mg/L Cl	18.4	<7.0	9.2	8	22.2	7.7	20.4	15.3
Sulfatos	mg/L SO4	13.7			13.3		11.7		20.6
Nitratos	mg/L NO3	1.4	2.6	1.3	<1	1.8	1.7	2.4	2.1
Fosfatos	mg/L PO4	<0.05	0.06	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.10
Tensoactivos aniónicos	mg/L L.A.S.	<0.08			<0.08		<0.08		<0.05
Fenoles	mg/L C6H5OH								<0.010
Cianuros	mg/L CN	<0.010			<0.010		<0.010		<0.005
Fluoruros	mg/L F	<0.1			<0.10		<0.10		0.139
Hidrocarburos Método IR	mg/L								<0.01
Coliformes totales a 37°	UFC/100 mL	170			330		1300		400
Coliformes fecales	UFC/100 MI	140			200		360		50
Estreptococos fecales	UFC/100 mL	9			32		62		350
Salmonelas 1L	/1000 mL	Ausencia			ND		No detectad		Ausencia
Arsénico	mg/L	0.00021			0.00024		0.00021		<0.002
Bario	mg/L	NR							0.018
Boro	mg/L	NR							<0.010
Cadmio	mg/L	<0.0005			<0.00050		<0.0010		<0.001
Cromo	mg/L	<0.0020			<0.0020		<0.0020		<0.002
Cobre	mg/L	<0.0050			<0.0020		<0.0020		0.005
Hierro	mg/L	0.10			0.08		0.0874		0.035
Mercurio	mg/L	<0.00010			<0.00007		<0.00007		<0.00010
Manganeso	mg/L	NR							0.005
Plomo	mg/L	<0.010			<0.0050		<0.0050		<0.002
Selenio	mg/L	<0.00010			<0.00020		<0.00020		<0.002
Zinc	mg/L	0.027			0.032		0.040		0.002
a-HCH	µg/L	ND			ND		ND		<0.02
b-HCH	µg/L	ND			ND		ND		<0.05
y-HCH	µg/L	ND			ND		ND		<0.02

ND: Valor medido inferior al límite de detección / *: Determinación considerada como no representativa



Las determinaciones analíticas de estas muestras continúan en la siguiente página





Las determinaciones analíticas de estas muestras se inician en páginas anteriores



Punto N° 0513 - Nela / Cigüenza

Parámetro	Unidad	03/06/02	02/12/02	02/03/03	04/11/03	03/03/04	08/11/04	03/03/05	23/09/05
		14:30	12:00	12:45	13:15	13:30	12:30	12:30	12:15
d-HCH	µg/L	ND			ND		ND		<0.05
Suma Hexaclorociclohexano	µg/L	ND			ND		ND		
Paratión Met	µg/L	ND			ND		ND		
Paratión Et	µg/L								<0.02
Dieldrín	µg/L	ND			ND		ND		<0.02
Plaguicidas Dir. 75/440	µg/L	ND			ND		ND		
PAHs Dir. 75/440	mg/L	ND			<0.00011		<0.0001		
Fluoranteno	µg/L	ND			<0.020		<0.020		<0.02
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	ND			<0.010		<0.010		<0.02
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	ND			<0.006		<0.006		<0.02
Benzo(a)pireno	µg/L	ND			<0.006		<0.006		<0.01
Benzo(ghi)perileno	µg/L	ND			<0.020		<0.020		<0.02
Indeno(1,2,3,-cd)pireno	µg/L	ND			<0.040		<0.040		<0.02
Antraceno	µg/l				<0.008		<0.008		

ND: Valor medido inferior al límite de detección / *: Determinación considerada como no representativa

Punto N° 0513 - Nela / Cigüenza

Parámetro	Unidad	22/03/06 12:20	25/10/06 13:35	15/03/07 13:45	25/10/07 14:20
pH		8.10	7.9	8.1	8.2
Temperatura del aire	°C	13.9	21.2	14.7	12.1
Temperatura del agua	°C	10.1	16.2	9.5	10.6
Conductividad a 20 °C	µS/cm	248	281	271	228
Aspecto		1	1	1	1
Oxígeno disuelto	mg/L O2	12.5	9.4	13.0	10.8
Oxígeno disuelto (% sat.)	% sat.	110.4	95.0	115.0	98.3
Fenoles examen gustativo	mg/L C6H5OH	Ausencia	Ausencia	Ausencia	Ausencia
Sólidos en suspensión	mg/L	2	<2	<1	<2.5
Demanda química de oxígeno	mg/L O2	<10	<10	<10	<10
DBO5	mg/L O2	<5	<5	<5	<5
Amonio total	mg/L NH4	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Nitrógeno Kjeldahl	mg/L N		<1.0		<1.0
Cloruros	mg/L Cl	18.6	12.2	12.5	13.9
Sulfatos	mg/L SO4		16.5		12.2
Nitratos	mg/L NO3	2.8	<1.0	2.7	1.2
Fosfatos	mg/L PO4	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
Tensoactivos aniónicos	mg/L L.A.S.		<0.05		<0.05
Fenoles	mg/L C6H5OH		<0.01		<0.01
Cianuros	mg/L CN		<0.005		<0.005
Fluoruros	mg/L F		<0.100		0.102
Hidrocarburos Método IR	mg/L		<0.05		<0.05
Coliformes totales a 37°	UFC/100 mL		140		200
Coliformes fecales	UFC/100 MI		26		170
Estreptococos fecales	UFC/100 mL		39		32
Salmonelas 1L	/1000 mL		Ausencia		Ausencia
Arsénico	mg/L		<0.002		<0.002
Bario	mg/L		0.018		0.016
Boro	mg/L		<0.010		<0.010
Cadmio	mg/L		<0.001		<0.001
Cromo	mg/L		<0.002		<0.002
Cobre	mg/L		<0.002		<0.002
Hierro	mg/L		0.044		0.092
Mercurio	mg/L		<0.0001		<0.0001
Manganeso	mg/L		0.005		0.003
Plomo	mg/L		<0.002		<0.002
Selenio	mg/L		<0.001		<0.001
Zinc	mg/L		0.024		0.025
a-HCH	µg/L		<0.02		<0.01
b-HCH	µg/L		<0.05		<0.01
γ-HCH	µg/L		<0.02		<0.01
d-HCH	µg/L		<0.05		<0.05
Hexaclorociclohexano (Suma mínima)	µg/L		0		0
Hexaclorociclohexano (Suma máxima)	µg/L		0.14		0.08
Paratión Et	µg/L		<0.02		<0.01
Dieldrín	µg/L		<0.02		<0.01

ND: Valor medido inferior al límite de detección / *: Determinación considerada como no representativa



Las determinaciones analíticas de estas muestras continúan en la siguiente página





Las determinaciones analíticas de estas muestras se inician en páginas anteriores



Punto N° 0513 - Nela / Cigüenza

Parámetro	Unidad	22/03/06	25/10/06	15/03/07	25/10/07
		12:20	13:35	13:45	14:20
Plaguicidas Dir.75/440 (Suma mínima)	µg/L		0		0
Plaguicidas Dir.75/440 (Suma máxima)	µg/L		0.18		0.10
PAHs Dir. 75/440 (Suma mínima)	mg/L		0		0
PAHs Dir. 75/440 (Suma máxima)	mg/L		0.00006		0.00006
Fluoranteno	µg/L		<0.01		<0.01
Benzo(b)fluoranteno	µg/L		<0.01		<0.01
Benzo(k)fluoranteno	µg/L		<0.01		<0.01
Benzo(a)pireno	µg/L		<0.01		<0.01
Benzo(ghi)perileno	µg/L		<0.01		<0.01
Indeno(1,2,3,-cd)pireno	µg/L		<0.01		<0.01

ND: Valor medido inferior al límite de detección / *: Determinación considerada como no representativa