

Evaluación de nitratos en el servicio de abastecimiento de Aguas de Burgos

Objetivo:

El objetivo es determinar el nivel de nitratos en el agua suministrada en el servicio de Abastecimiento de Aguas de Burgos incluyendo la potabilizadora, depósitos y puntos de entrega a consumidores.

Los nitratos en concentraciones elevadas pueden derivar de la contaminación agrícola y otras fuentes, comprometiendo la calidad del agua y representando un peligro significativo para la salud pública. El contenido máximo en nitratos se encuentra regulado por Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro; estableciendo un valor paramétrico máximo de 50 mg/L.

Resultados:

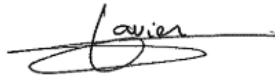
Punto de muestreo	Valor de nitratos (ppm). Valor máximo RD 3/2023 = 50 mg/L
Salida Planta Potabilizadora	0,5 mg/L
Depósito de Villalonquéjar	0,6 mg/L
Depósito de Cortes	0,6 mg/L
Depósito del Cerro de San Miguel	0,6 mg/L
Depósito de Gamonal	0,8 mg/L
Entrega a HUBU	0,5 mg/L
Entrega a comunidad de Tardajos	0,5 mg/L
Entrega Mancomunidad Campos de Muñó	0,5 mg/L

Conclusión:

Los análisis realizados en el laboratorio de Aguas de Burgos revelan que el contenido en nitratos en el agua suministrada en el servicio de Abastecimiento de Aguas de Burgos se encuentra varias órdenes de magnitud por debajo del valor máximo permitido. Esta información demuestra que

no existe contaminación por estos compuestos en todo el servicio de abastecimiento de Aguas de Burgos.

En Burgos, a 14 de mayo de 2024

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Javier', with a stylized horizontal stroke extending to the right.

Javier García Lomillo
Responsable de Laboratorio Aguas de Burgos

	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240951	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	06/05/2024	Hora toma de muestra:	9:04:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Salida Planta ETAP
-------------------------------	--------------------

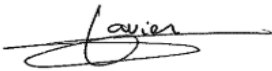
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,5 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240944	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	06/05/2024	Hora toma de muestra:	8:34:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Depósito de Villalonguejar
-------------------------------	----------------------------

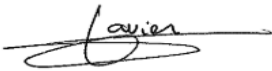
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,6 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240945	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	06/05/2024	Hora toma de muestra:	9:07:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Depósito de Cortes
-------------------------------	--------------------

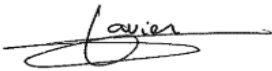
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,6 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240958	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	08/05/2024	Hora toma de muestra:	8:24:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Depósito del Cerro de San Miguel
-------------------------------	----------------------------------

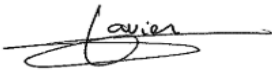
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,6 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240959	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	08/05/2024	Hora toma de muestra:	8:46:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Depósito de Gamonal
-------------------------------	---------------------

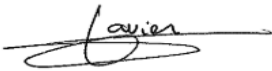
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,8 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240918	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	02/05/2024	Hora toma de muestra:	9:06:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Entrega a HUBU
-------------------------------	----------------

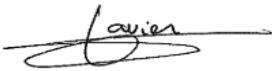
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,5 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240967	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	09/05/2024	Hora toma de muestra:	9:10:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Entrega a comunidad de Tardajos
-------------------------------	---------------------------------

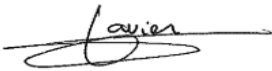
Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,5 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio



	BOLETÍN DE RESULTADOS DE ENSAYO	Código: RC-ERE.05 Edición: 3 Fecha: 15/05/2024
--	--	--

DATOS DE IDENTIFICACION DE LA MUESTRA

Código SEC:		Código LAB:	240966	Otro código:	
-------------	--	-------------	--------	--------------	--

DATOS DE LA TOMA DE MUESTRA

Fecha toma de muestra:	09/05/2024	Hora toma de muestra:	8:38:00
------------------------	------------	-----------------------	---------

Localización toma de muestra:	Entrega Mancomunidad Campos de Muñó
-------------------------------	-------------------------------------

Persona que hizo el muestreo:	FPV	Entidad:	Aguas de Burgos
-------------------------------	-----	----------	-----------------

Parámetro	Resultado	Valor paramétrico RD 3/2023	Norma de referencia
Nitratos	0,5 ± 0,2 mg/L	50 mg/L	Standard Methods nº4500-NO3- A

Observaciones:

Fecha emisión:	15/05/2024
----------------	------------

Fdo: Responsable Laboratorio

