

**BOLETIN DE RESULTADOS**
**\* 2023502**

Solicitante:	IMSP PLANTA POTABILIZADORA	Nº Boletín:	231200220
Dimicilio:	CRTA COGULLADA SN 50014 ZARAGOZA	<b>Nº Muestra:</b>	<b>20235028</b>
Muestra de:	AGUA DE RED PUNTO 9 DEPÓSITO VILLARRAPA	Recepción muestra:	18/12/2023
Tomada en:	Red abastecimiento agua consumo Zaragoza	Inicio análisis:	18/12/2023
Punto de muestreo:	9. ETAP VILLARRAPA	Finalización análisis:	21/12/2023
Tomada el:	18/12/2023 09:52	Edición análisis:	21/12/2023
Por:	Servicio de Salud Pública		
Observaciones:	AGUA DE RED PUNTO 9 Depósito Villarrapa		

Página 1 de 2

NOMBRE DETERMINACIÓN	RESULTADO	NORMA	MÉTODO
<b>ANÁLISIS CONTROL CABECERA AGUA CONSUMO</b>		REAL DECRETO 3/2023	
Toma de Muestras de agua de consumo	Muestra SIMPLE		OPTMSA07
Escherichia coli	0 ufc/100 ml	Max. 0	UNE-EN-ISO 9308-1
Enterococo	0 ufc/100 ml	Max. 0	UNE-EN-ISO 7899-2
Clostridium perfringens	0 ufc/100 ml	Max. 0	UNE-EN-ISO 14189
Suma 2 Tricloroeteno+Tetracloroeteno	< 1 microg/l	Max. 10	OPMEI011
Tricloroeteno	< 1 microg/l		OPMEI011
Tetracloroeteno	< 1 microg/l		OPMEI011
Suma 4 Trihalometanos (THM)	23 (±40%) microg/l	Max. 100	OPMEI011
Bromodiclorometano	3 (±40%) microg/l		OPMEI011
Bromoformo	< 1 microg/l		OPMEI011
Cloroformo	20 (±40%) microg/l		OPMEI011
Dibromoclorometano	< 1 microg/l		OPMEI011
Aluminio	96 (±25%) microg/l	Max. 200	OPMEFQ72
Bacterias coliformes	0 ufc/100 ml	Max. 0	UNE-EN-ISO 9308-1
Recuento de colonias a 22°C	0 ufc/ml	Máx 100	UNE-EN-ISO 6222
Siembra en profundidad en placa en medio de agar nutritivo durante 68+/-4h			
* Amonio	< 0,05 mg/l	Máx 0.50	OPMEFQ11
* Cloro combinado residual	0,1 mg/l	Max. 2	OPMEFQ05_
* Cloro Libre residual	0,6 mg/l	Max. 1	OPMEFQ05
* Cloro residual total	0,7 mg/l		OPMEFQ05
Conductividad a 20°C	318 (±10%) microS/cm	Max. 2500	OPFECO03
pH	8,4 (±0,1) Unid. pH	6,50 - 9,50	OPFEPH11
Turbidez	0,2 (±25%) UNF	Máx 4	OPFEMD26
* Color	< 5 mg/l	Max. 15	OPMEFQ49



Los ensayos marcados (\*) no están amparados por la acreditación ENAC  
 Las opiniones e interpretaciones que no forman parte del método están fuera del alcance de acreditación ENAC.  
 El análisis sólo da fe de la muestra recibida.  
 Este boletín no se puede reproducir parcialmente sin la aprobación por escrito del IMSP.  
 Las incertidumbres están a disposición del cliente. El resultado se informa sin corrección por la recuperación.

**BOLETIN DE RESULTADOS**

Nº Muestra: 20235028

Fecha Recepción 18/12/2023

Nº Boletín: 231200220

Página 2 de 2

NOMBRE DETERMINACIÓN	RESULTADO	NORMA	MÉTODO
* Olor	< 1	Max. 3	UNE EN 1622
* Sabor	< 1	Max. 3	UNE EN 1622

Técnico Toma de Muestras  
Efrén de Diego CarnicerJefa Lab. Físicoquímica I  
Carmen Sevilla AlcaineTécnico Superior Salud  
Pública  
María Olloqui Burillo