

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

### Datos de la muestra

**Tipo de muestra:** Agua consumo humano **Fecha toma de muestra:** 02.01.2020

**Tipo de toma de muestra:** Simple, ISO 5667-5, UNE-EN ISO 19458

**Realizada por:** Gamaser

**Ref./punto de toma de muestra:** MASSANASA. FUENTE PÚBLICA POLIDEPORTIVO.

**Volumen de muestra:** 1.750 ML

**Tipo de análisis:** Análisis grifo

**Fecha recepción de muestra:** 02.01.2020

**Fecha inicio análisis:** 02.01.2020

**Fecha final análisis:** 15.01.2020

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	36	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0,56	mg/l Cl2	16 %	0,40 a 1,00	PEE-GA/327
pH	7,5	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	970	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,3	UNT	16 %	5,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Cobre	<0,002	mg/l Cu	24 %	2,000	PEE-GA/365
Cromo ( III + VI )	1,1	µg/l Cr	23 %	50	PEE-GA/365
Hierro	<2	µg/l Fe	25 %	200	PEE-GA/365
Niquel	<1	µg/l Ni	23 %	20	PEE-GA/365
Plomo	<1	µg/l Pb	24 %	10	PEE-GA/365
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014

### Observaciones:

Valores Paramétricos (VP) del agua de Red según RD 140/2003.

EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.

Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.

Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.

Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Raquel Sancho Sánchez (Responsable Producción Microbiología)

Firmado en Paterna a 15/01/2020



<b>Datos del destinatario</b>	<b>P4616700C</b>
AYUNTAMIENTO DE MASSANASSA	
Plaça de les Escoles Velles, 1 46470 MASSANASSA (España)	
DNI/CIF P4616700C	

# Los ensayos marcados no están amparados por la acreditación de ENAC

Datos de la muestra	
<b>Tipo de muestra:</b> Agua consumo humano	<b>Fecha toma de muestra:</b> 02.01.2020
<b>Tipo de toma de muestra:</b> Simple, ISO 5667-5, UNE-EN ISO 19458	
<b>Realizada por:</b> Gamaser	
<b>Ref./punto de toma de muestra:</b> MASSANASA. SALIDA ETAP.FUENTE PÚBLICA PLAZA ESCOLES VELLÉS	
<b>Volumen de muestra:</b> 750 ML	<b>Tipo de análisis:</b> Análisis control
<b>Fecha recepción de muestra:</b> 02.01.2020	<b>Fecha inicio análisis:</b> 02.01.2020
	<b>Fecha final análisis:</b> 05.01.2020

Parámetros	Resultados	Unidades	Incert.	V.P.	Método Ensayo
Clostridium perfringens	0	ufc/100 mL		0	ISO 14189:2013
Aluminio disuelto	<50	µg/l Al	20 %	200	PEE-GA/325
Amonio	<0,15	mg/l NH4	15 %	0,50	PEE-GA/325
Nitratos	35	mg/l NO3	20 %	50	PEE-GA/325
Cloro residual libre "in situ"	0,75	mg/l Cl2	16 %	0,40 <sup>(2)</sup>	PEE-GA/327
pH	7,5	u. pH	± 0.3	6,5 a 9,5	PEE-GA/329
Conductividad a 20 °C	970	µS/cm	9 %	2.500	PEE-GA/331
Turbidez	<0,3	UNT	16 %	1,0	PEE-GA/346
Color	<5	u.Pt-Co	15 %	15	PEE-GA/349
# Olor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
# Sabor	<1	Ind. Dilución		3	PEE-GA/352
Coliformes Totales	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Escherichia coli	0	ufc/100 mL		0	UNE ISO 9308-1:2014
Aerobios a 22°C	No detectado	ufc/mL		100	UNE-EN ISO 6222

**Observaciones:**

Valores Paramétricos (VP) del agua de Salida ETAP/Dep. Cabecera según R.D.140/2003.  
 EL valor mínimo del V.P. del cloro esta establecido según el Decreto 58/2006 del Gobierno Valenciano.  
 Según la norma ISO 8199, los recuentos microbiológicos comprendidos entre 1 y 2 ufc/vol (volumen investigado) suponen una detección de la presencia del organismo, y los comprendidos entre 3 y 9 ufc/vol (volumen investigado) son un número estimativo  
 El procedimiento UNE-EN ISO 6222 (Aerobios 22±1°C) se realiza por siembra en profundidad en Agar YEA con un tiempo de incubación de 68±4 horas.

Este informe afecta exclusivamente a la muestra sometida a ensayo.  
 Dicho informe no deberá reproducirse parcialmente sin la aprobación por escrito de Gamaser S.L.  
 Las incertidumbres corresponden a su máximo valor en el intervalo de medida. Las no indicadas en el Informe de Ensayo están a disposición del cliente.  
 Los V.P. marcados con <sup>(2)</sup> corresponden a concentraciones mínimas exigidas.

Ensayos realizados en Paterna y validados por: Bibiana Perez Cabo (Responsable Producción Físico-Química) - Guadalupe Sastre Salas (Responsable Desarrollo Microbiología).  
 Firmado en Paterna a 08/01/2020

Documento firmado electrónicamente. Autenticidad verificable en <https://valide.redsara.es/valide/>