



INFORME TÉCNICO N° 391501/769283

Callao, 29 de Enero del 2020

6. RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS

6.1. Resultados Microbiológicos: Según Informe de Ensayo CO2000319. Los Límites máximos permisibles están de acuerdo al Anexo I de la normativa.

DETERMINACION	UNIDAD	RESULTADOS PUNTO #1 CISTERNA PLACA B5R-817	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DS 031-2010	CONCLUSIÓN
Numeración de Coliformes Totales	NMP/100ml	790	≤ 1.8/100ml	No Cumple
Numeración de Escherichia Coli	NMP/100ml	<1.1	≤ 1.8/100ml	Cumple
Numeración de Coliformes Fecales o Termotolerantes	NMP/100ml	49	≤ 1.8/100ml	No Cumple
Numeración de Heterótrofos	UFC/ml	90	500	Cumple
Determinación de Parásitos (Huevos de Helmintos, Formas parasitarias, Giardia duodenalis, Larvas de helmintos, Quistes y Ooquistes)	Huevos/litro	0	0	Cumple
Virus	UFP/ml	0	0	Cumple
<b>Determinación de Organismos de Vida Libre</b>				
Algas	Organismo /litro	423	0	No Cumple
Copepodos	Organismo /litro	0		
Protozoarios	Organismo /litro	21		
Rotíferos	Organismo /litro	10		
Detección de Nemátodos	Huevos/litro	Ausencia	Ausencia	Cumple

**CONCLUSIÓN:** La muestra de PUNTO #1 CISTERNA PLACA B5R-817, **NO CUMPLE** con las especificaciones de Coliformes Totales, Coliformes fecales y Determinación de Organismos de Vida Libre indicados en el Anexo I "Límites Máximos Permisibles de Parámetros Microbiológicos y Parasitológicos" de la Resolución Directoral 031-2010-SA.

6.2. Resultados Físico-químicos (Parámetros Inorgánicos): Según Informe de Ensayo MA2001402. Los Límites máximos permisibles están de acuerdo al Anexo III de la normativa.

PARÁMETROS INORGÁNICOS	UNIDAD	RESULTADOS PUNTO #1 CISTERNA PLACA B5R-817	LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DS 031-2010	CONCLUSIÓN
1. Antimonio	mg/L	<0.00013	0,020 mg/L	Cumple
2. Arsénico	mg/L	0.00169	0,010 mg/L	Cumple
3. Bario	mg/L	0.0322	0,700 mg/L	Cumple
4. Boro	mg/L	0.232	1,500 mg/L	Cumple
5. Cadmio	mg/L	<0.00003	0,003 mg/L	Cumple
6. Cianuro	mg/L	<0.0008	0,070 mg/L	Cumple
7. Cloro	mg/L	0.1	0.5 a 5 mg/L	No cumple
8. Clorito	mg/L	<0.041	0.7 mg/L	Cumple
9. Clorato	mg/L	<0.038	0.7 mg/L	Cumple
10. Cromo total	mg/L	0.0031	0.05	Cumple

**INFORME TÉCNICO N° 391501/769283**

**Callao, 29 de Enero del 2020**

\*\*\*\*\*


11. Flúor	mg/L	0.299	1	Cumple
12. Mercurio	mg/L	<0.00009	0.001	Cumple
13. Niquel	mg/L	<0.0006	0.02	Cumple
14. Nitratos	mg/L	49.525	50	Cumple
15. Nitritos	mg/L	<0.006	3.00 Exposición corta 0.20 Exposición larga	Cumple
16. Plomo	mg/L	0.0119	0.01	No Cumple
17. Selenio	mg/L	0.0022	0.01	Cumple
18. Molibdeno	mg/L	0.00269	0.07	Cumple
19. Uranio	mg/L	0.002569	0.015	Cumple

**CONCLUSIÓN:** La muestra de PUNTO #1 CISTERNA PLACA B5R-817, **No Cumple** con la especificación de Cloro y Plomo indicada en el Anexo III "Límites Máximos Permisibles de Parámetros Químicos Inorgánicos" de la Resolución Directoral 031-2010-SA.

**7. CONDICIONES Y PERIODO DE VALIDEZ DEL INFORME**

Este informe es válido sólo para las muestras y las condiciones señaladas en el presente documento. Este documento en su papel original tendrá una validez por 12 meses.

GB/.



**SGS del Perú S.A.C.**  
Agriculture, Food and Life  
**JOSE VICTOR RODRIGUEZ TREJO**  
CIP 89430