

Certificado de análisis 20/000338

Municipalidad de Montes de Oro

Montes de Oro, Miramar

PUNTARENAS

Costa Rica

Información proporcionada por el cliente:

Tipo de muestra: agua - potable
Referencia: Red San Isidro Tubo en Parqueo del Super La Parada

Número Lot:

Productor:	Costa Rica	Fecha de muestreo:	06/02/2020
Origen:		Muestreo por:	Jose Bejarano
Destino:		Lugar de muestreo:	N 10°08'33.0" W 084°43'46.5"
Secuencia:		Tratamiento:	
Orden de compra:		Brix/Factor de concentración:	
Marca:		Información de destino:	

Información de muestra y reporte:

Fecha de recepción:	07/02/2020	Sello:	Empacada
Fecha 1er reporte:	12/02/2020	Estado al recibir:	en buen estado
Período de análisis:	07/02/2020 - 12/02/2020	Peso (g):	612
Control:		Número de unidades:	
Límites:	costa rica national limits	Embalaje:	
		Transportado por:	Cliente

Muestra homogeneizada

CHLW_04_D - Chlorine (Residual) - subcontratado Terminado

Sustancia	Acr.	Resultado	Límites	Unidad	U
cloro residual libre		0,62	0,6	mg/L (DE No.38924-S)	20%
Otros no detectables (< LC)					

ODOW_01_D - flavor profile analysis - odor Terminado

Sustancia	Acr.	Resultado	Límites	Unidad	U
olor		0	*		
ACCEPTABLE					

PHW_04_D - pH value - subcontratado Terminado

Sustancia	Acr.	Resultado	Límites	Unidad	U
pH		6,9	8	not app. (DE No.38924-S)	§

TURBW_01_D - Turbidity Nephelometric Method - accredited Terminado

Sin analito(s) >= LC

Anthony Monge

Head of laboratory



Stancias analizadas (incluido Limite de Comunicación LC)

CHLW_04_D - Chlorine (Residual) - subcontratado							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
cloro residual combinado	0,10 mg/L	cloro residual libre	0,10 mg/L				
ODOW_01_D - flavor profile analysis - odor							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
olor	0 mg/kg						
PHW_04_D - pH value - subcontratado							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
pH	2,0 not applicable						
TURBW_01_D - Turbidity Nephelometric Method - accredited							
Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.	Sustancia & Acr.	L.C.
turbiedad (A)	0,50 Nephelometric Turbidity U						

Observaciones:

- Los resultados mencionados arriba cubren las muestras recibidas por el laboratorio.
- Límites de comunicación de todos los compuestos por método están disponibles en la sección de clientes de www.primoris-lab.com.
- No se puede responsabilizar a PRIMORIS de errores eventuales en los límites legales mencionados. Estos se mencionan a título informativo y corresponden a los productos mencionados en la legislación vigente.
- (*): la tolerancia no es asignable, véase la legislación pertinente.
- Este certificado no puede ser reproducido, excepto en su forma completa, sin autorización por escrito de la dirección.
- El certificado ha sido producido electrónicamente y es válido sin firma manual. El nombre y la función del responsable de este documento ha sido suplido a base de un procedimiento login, seguro y personalizado. Una versión adicional firmada manualmente puede ser entregada contra pedido.
- los resultados de alimentación animal no se corrigen a un contenido de humedad del 12%
- U : la incertidumbre ampliada de medición U (multiplicando la incertidumbre de medición con factor 2 lo que produce un intervalo de fiabilidad del 95%) es expresada en % del resultado del análisis x. Leer resultados como x + - U.
- La incertidumbre de la medición se menciona al lado de cada compuesto que se encuentra.
- Ref. N° ECA RECA029-2019- Ver reconocimiento en: www.eca.or.cr.
- Primoris Costa Rica S.A permiso de funcionamiento CN-ARS-A2--0299-2018
- Los métodos empleados por el laboratorio están basados en la última versión del "Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater".
- Debido a que un análisis confiable de temperatura, cloro y pH se realiza mejor in situ, la muestra debe enviarse al laboratorio tan pronto como sea posible después del muestreo. El muestreador es responsable de las condiciones de almacenamiento y transporte, las cuales pueden afectar los resultados.
- Este certificado se genera bajo la autoridad y acreditación (BELAC 057-TEST/ISO 17025) de la "PRIMORIS Holding", Technologiepark 90, B-9052 Zwijnaarde - Gent, Bélgica
- A: compuesto bajo acreditación

CHLW_04_D The %MU of combined chlorine is available upon request

PHW_04_D : measurement uncertainty (δ): 0.03 pH units