

Informe de Ensayos Química



Laboratorio de Ensayo Alcance de Acreditación Nº LE-012 Acreditado a partir de: 2001.10.30 Alcance disponible en www.eca.or.cr

Experiencia y Tecnología a su Servicio

Cliente: ASADA Nuevo Villas Alicante de Alajuela

ASADA Nuevo Villas Alicante Dirección:

Provincia: Alajuela

Cantón Central de Alajuela Cantón:

Distrito: Desamparados Muestreador:

Bryan Valverde Cerdas . Personal del Laboratorio San Martín

Código reporte:

AA24-2870-1

Fecha de muestreo:

11/12/2024

Fecha de recepción:

11/12/2024

Fecha de reporte:

14/12/2024

Permiso Sanitario de Funcionamiento del Laboratorio San Martín #1794-2023 dado el 09/12/2023, vence el 09/12/2025. Métodos de análisis acreditados por el ECA identificados en este informe por medio de un asterisco (+). Para consulta de variables acreditadas ingresar a la página del ECA (http://www.eca.or.cr/ acr_lab.php) en el link del Laboratorio San Martín.

Código LSM

AA24-2870

Punto de muestreo

Agua tomada del tubo de la red, Fuente Pública Apartamentos El Recreo

Resultados

Ensayo	Resultado	Método Referencia	Limite de Detección	VMA del Reglamento	Declaración de Conformidad

Reglamento aplicable: Decreto 41499-S reforma y adición al Decreto Ejecutivo 38924-S Reglamento para la Calidad del Agua Potable. VMA corresponde al Valor Máximo Admisible del Reglamento.

Metodología de análisis: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. 2017.

Ejecución de actividades del Laboratorio: 11/12/2024 - 14/12/2024

Observaciones:

Incertidumbre: La incertidumbre reportada es una incertidumbre expandida, calculada usando un factor de cobertura de k=2, lo cual da un nivel de confianza del 95%.

Regla de Decisión: El Laboratorio San Martín establece la regla de decisión basada en zonas de seguridad (bandas de guarda, g) cuando q depende de la probabilidad e incertidumbre al 95%.

*Plan de Muestreo: Según el MTDT-01 (Método de trabajo para el muestreo y custodia de aguas). Los resultados se relacionan únicamente al ítem sometido a ensayo y al proceso de muestreo realizado.

Leonardo Rojas Sánchez N.1. 2523

Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la autorización escrita del Laboratorio San Martín. R16-PGDT-01-T v. 1. Página 1 de 1

AA24-2870

> www.labsanmartin.com



Informe de Ensayos Microbiología

Laboratorio de Ensayo Alcance de Acreditación Nº LE-012 Acuteado apertede: 2001.10.30

Alcance disponible en www.eca.or.ci

Experiencia y Tecnología a su Servicio

Cliente:

ASADA Nuevo Villas Alicante de Alajuela

Dirección:

ASADA Nuevo Villas Alicante

Provincia:

Alajuela

10.

Cantón Central de Alajuela

Cantón: Distrito:

Desamparados

Muestreador:

Desamparados

Bryan Valverde Cerdas . Personal del Laboratorio San Martín

Código reporte:

Fecha de muestreo:

AA24-2870-2 11/12/2024

Fecha de recepción:

11/12/2024

Fecha de recepcion:

14/12/2024

Permiso Sanitario de Funcionamiento del Laboratorio San Martín #1794-2023 dado el 09/12/2023, vence el 09/12/2025. Métodos de análisis acreditados por el ECA identificados en este informe por medio de un asterisco (+). Para consulta de variables acreditadas ingresar a la página del ECA (http://www.eca.or.cr/acr_lab.php) en el link del Laboratorio San Martín.

Código LSM

AA24-2870

Punto de muestreo

Agua tomada del tubo de la red, Fuente Pública Apartamentos El Recreo

Resultados

			Límite de	VMA del	Declaración de
Ensayo	Resultado	Método Referencia	Detección	Reglamento	Conformidad
* Coliformes fecales	Negativo UFC/100 mL	SMWW 9222 A,B,D.	1 UFC/100 mL	No detectable	Cumple
* Escherichia coli	Negativo UFC/100 mL	SMWW 9222 A,B,D.	1 UFC/100 mL	No detectable	Cumple

Reglamento aplicable: Decreto 41499-S reforma y adición al Decreto Ejecutivo 38924-S Reglamento para la Calidad del Agua Potable. VMA corresponde al Valor Máximo Admisible del Reglamento.

Metodología de análisis: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. 2017.

Ejecución de actividades del Laboratorio: 11/12/2024 - 14/12/2024

Observaciones:

NMP: Número más probable, UFC: Unidad formadora de colonias, Ausente o Negativo ≤ Límite de Detección (LD).

Regla de Decisión: Para los ensayos microbiológicos, al no expresar incertidumbre en sus resultados, se establecerá como regla de decisión lo indicado a continuación: "si el resultado es igual o menor al valor máximo establecido en el reglamento aplicable según la matriz de análisis, entonces el resultado expresado en el informe se considera conforme con las especificaciones requeridas".

*Plan de Muestreo: Según el MTDT-01 (Método de trabajo para el muestreo y custodia de aguas).

Los resultados se relacionan únicamente al ítem sometido a ensayo y al proceso de myestreo realizado.

Microbióloga Cod. 2036

Queda prohibida la reproducción parcial de este informe sin la autorización escrita del Laboratorio San Martín. R16-PGDT-01-T v. 1. Página 1 de 1 AA24-2870