

# DRINKING WATER WARNING

Villa Grande DWID water has high levels of nitrate –

## DO NOT GIVE THE WATER TO INFANTS UNDER 6 MONTHS OLD OR USE IT TO MAKE INFANT FORMULA

Water sample results collected 12/21/23 showed nitrate levels of 13.2 mg/L and confirmed 1/5/24. This is above the nitrate standard, or maximum contaminant level (MCL), of 10 mg/L. Nitrate in drinking water is a serious health concern for infants less than six months old.

Nitrate in drinking water can come from natural, industrial, or agricultural sources (including septic systems and run-off). Levels of nitrate in drinking water can vary throughout the year.

### What should I do? What does this mean?

- **DO NOT GIVE THE WATER TO INFANTS.** *Infants below the age of six months who drink water containing nitrate in excess of the MCL could become seriously ill and, if untreated, may die. Symptoms include shortness of breath and blue baby syndrome.* Blue baby syndrome is indicated by blueness of the skin. Symptoms in infants can develop rapidly, with health deteriorating over a period of days. If symptoms occur, seek medical attention immediately.
- Water, juice, and formula for children under six months of age should not be prepared with tap water. Bottled water or other water low in nitrates should be used for infants until further notice.
- **DO NOT BOIL THE WATER.** Boiling, freezing, filtering, or letting water stand does not reduce the nitrate level. Excessive boiling can make the nitrates more concentrated, because nitrates remain behind when the water evaporates.
- Adults and children older than six months can drink the tap water (nitrate is a concern for infants because they can't process nitrates in the same way adults can). However, if you are pregnant or have specific health concerns, you may wish to consult your doctor.

### What is being done?

We are currently working with ADEQ and engineers to try cost effective alternatives for nitrate treatment before moving forward with the more costly nitrate treatment system.

For more information, please contact Joni Roerdink at (520) 251-0481.

*Please share this information with all the other people who drink this water, especially those who may not have received this notice directly (for example, people in apartments, nursing homes, schools, and businesses). You can do this by posting this notice in a public place or distributing copies by hand or mail. **Notices will also be posted on the information boards within the subdivision, the VGDWID website: [villagrandedwid.com](http://villagrandedwid.com) and a notice will also be mailed to each customer with their monthly water bill.***

This notice is being sent to you by Villa Grande DWID. State Water System ID#: AZ04-11-321.

Date distributed: 1.5.24

# ADVERTENCIA DE AGUA PARA BEBER

El agua de Villa Grande DWID tiene altos niveles de nitrato

**NO LE DE AGUA A BEBER A NIÑOS MENORES DE 6 MESES Y NI LA UTILICE PARA PREPARAR LA LECHE DEL BEBE**

Los resultados de la muestra de agua recolectados el 12/21/23 mostraron niveles de nitrato de 13,2 mg /L y confirmaron el 1/5/24. Esto está por encima del estándar de nitrato, o nivel máximo de contaminante (MCL), de 10 mg /L. El nitrato en el agua potable es un grave problema de salud para los bebés menores de seis meses de edad.

Altos niveles de nitrato en el agua para beber pueden salir de forma natural, industrial o de la agricultura (incluye la fosa séptica). Los niveles de nitrato varían durante el transcurso del año.

## Que debo hacer? Que significa esto?

- **NO LE DE AGUA A INFANTES.** Los Infantes menores de 6 meses que ingieren agua que contiene excesos de nitrato puede enfermarse seriamente y si no se trata podría provocar la muerte. Los síntomas incluyen respiración entrecortada y el síndrome del niño azul. El síndrome de niño azul se indica por el tono azulado que se pone la piel. Los síntomas en los infantes se pueden desarrollar rápidamente, la salud se puede ver deteriorada en el lapso de días. Si estos síntomas ocurren busque ayuda médica lo más pronto posible.
- Agua, jugo y la leche para niños menores de 6 meses no se deben preparar con agua de la llave. Debe utilizar agua embotellada o otras aguas bajas en nitrato hasta nuevo aviso.
- **NO HIERVA EL AGUA.** Hervir, congelar, filtrar o dejarla en reposo no reduce el nivel de nitrato. De hecho hervirla en exceso puede aumentar los niveles de nitrato, porque los nitratos se asientan mientras el agua se evapora.
- Los adultos y los niños mayores de 6 meses pueden beber agua de la llave (los niveles de nitrato es peligroso solo para los infantes, ellos no pueden disolver el nitrato de la misma manera que los adultos). Sin embargo, si usted está embarazada o tiene problemas de salud consulte a su doctor inmediatamente.

## Que es lo que se está haciendo?

Estamos trabajando en equipo con ADEQ y sus ingenieros para buscar alternativas de tratamiento de nitrato de costo accesible antes de proseguir a instalar los sistemas de alto costo para tratar el nitrato.

Para mayor información por favor comuníquese con Joni Roerdink (520) 251.0481

Por favor comparta esta información con todos los conocidos que consumen agua, especialmente con los que no pudieron haber recibido esta información directamente (por ejemplo, las personas que viven en departamentos, casas hogar, escuelas y negocios). Usted puede ayudar publicando esta información en lugares visibles o repartiendo copias de mano a mano o por correo. Las cartas se publicarán en nuestros murales de cada división, la página de VGDWID: [villagrandewedid.com](http://villagrandewedid.com) y se le enviará una carta a cada usuario que reciba el recibo de agua.

Esta carta se le envió por medio de Villa Grande DWID. Sistema estatal del agua ID #AZ04-11-321

Fecha distribuido: 1.5.24