

# STANLY COUNTY UTILITIES

## 2010 DRINKING WATER QUALITY REPORT

### *Consider The Source: Where your water comes from . . .*

Stanly County purchases treated drinking water from the City of Albemarle and the Town of Norwood for its customers. Water from the Albemarle system is distributed throughout the County to residents in the towns of Locust, Red Cross, Stanfield and Badin. It also serves many unincorporated areas including the Aquadale, Palestine/Palmerville, Millingport, Ridgecrest, Badin Road, Dennis Road, Highwaywy 52, Indian Mound Road and Lake Tillery communities. Albemarle's water comes from the Narrows Reservoir (Badin Lake) and Tuckertown Reservoir. Albemarle treats water at its water plants on Highway 52 North of town and on Highway 49. The water from the two plants is mixed and distributed in the same distribution system. The water purchased from Norwood supplies the Piney Point and the Forks community south of Norwood. Norwood's water comes from Tillery reservoir and is treated at its Allenton Street water plant. All three water reservoirs are a part of the Yadkin River Basin.



### *What EPA Wants You to Know . . .*

Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain small amounts of some contaminants. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

Some people may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons such as persons with cancer undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, people with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly, and infants can be particularly at risk from infections. These people should seek advice about drinking water from their health care providers. EPA/CDC guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by cryptosporidium and other microbiological contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

### *Source Water Assessment Program (SWAP) Results*

The North Carolina Department of Environment and Natural Resources (DENR), Public Water Supply (PWS) Section, Source Water Assessment Program (SWAP) conducted assessments for all drinking water sources across North Carolina. The purpose of the assessments was to determine the susceptibility of each drinking water source (well or surface water intake) to Potential Contaminant Sources (PCSs). The results of the assessment are available in SWAP Assessment Reports that include maps, background information and a relative susceptibility rating of Higher, Moderate or Lower.

Source Name	Susceptibility Rating
Narrows Reservoir/Badin Lake	Higher
Tuckertown Reservoir	Higher
Lake Tillery	Higher

The relative susceptibility rating of each source for Stanly County consumers was determined by combining the contaminant rating (number and location of PCSs within the assessment area) and the inherent vulnerability rating (i.e., characteristics or existing conditions of the well or watershed and its delineated assessment area.). The assessment findings are summarized in the table below:

#### **Susceptibility of Sources to Potential Contaminant Sources (PCSs)**

Stanly County purchases water from the City of Albemarle and the Town of Norwood. The complete SWAP Assessment report for those providers for Stanly County may be viewed on the Web at: <http://www.deh.enr.state.nc.us/pws/swap>. To obtain a printed copy of this report, please mail a written request to: Source Water Assessment Program – Report Request, 1634 Mail Service Center, Raleigh NC 27699-1634, or email request to [swap@ncmail.net](mailto:swap@ncmail.net). Please indicate your system name, PWSID, and provide your name, mailing address and phone number. If you have any questions about the SWAP report please contact the Source Water Assessment staff by phone at 919-715-2633. It is important to understand that a susceptibility rating of "higher" does not imply poor water quality, only the systems' potential to become contaminated by PCS's in the assessment area.

### *More Important Information...*

The sources of drinking water (both tap water and bottled water) include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. As water travels over the surface of the land or through the ground, it dissolves naturally occurring minerals and, in some cases, radioactive material, and can pick up substances resulting from the presence of animals or from human activity. Contaminants that may be present in source water include microbial contaminants, such as viruses and bacteria, which may come from sewage treatment plants, septic systems, agricultural livestock operations, and wildlife; inorganic contaminants, such as salts and metals, which can be naturally-occurring or result from urban storm water runoff, industrial or domestic wastewater discharges, oil and gas production, mining, or farming; pesticides and herbicides, which may come from a variety of sources such as agriculture, urban storm water runoff, and residential uses; organic chemical contaminants, including synthetic and volatile organic chemicals, which are by-products of industrial processes and petroleum production, and can also come from gas stations, urban storm water runoff, and septic systems; and radioactive contaminants, which can be naturally-occurring or be the result of oil and gas production and mining activities.

In order to ensure that tap water is safe to drink, EPA prescribes regulations which limit the amount of certain contaminants in water provided by public water systems. FDA regulations establish limits for contaminants in bottled water which must provide the same protection for public health.

### Testing Results for 2010

Contaminant (Units) = TTHM (ppb) Total Trihalomethanes		MCLG = N/A	MCL = 80	Likely Source of Contamination = By-product of drinking water chlorination.	
System Name & ID Number	MCL Violation Y/N	Your water (average)		Range: Low / High	
West Stanly PWSID# 01-84-035	Y	68.8		53 / 97	
Palestine/Badin PWSID# 01-84-141	Y	64.8		52 / 78	
Badin Road PWSID# 01-84-142	Y	78.4		64 / 91	
Aquadale PWSID# 01-84-143	Y	81.1		54 / 103	
Piney Point PWSID# 01-84-144	N	52.3		44 / 63	
Millingport PWSID# 20-84-005	Y	79		65 / 98	
Dennis Road PWSID# 20-84-009	N	72.0		60 / 87	
East Stanly PWSID# 20-84-010	Y	85.0		78 / 91	
Contaminant (Units) = HAA5 (ppb) Total Haloacetic Acids		MCLG = N/A	MCL = 60	Likely Source of Contamination = By-product of drinking water chlorination.	
System Name & ID Number	MCL Violation Y/N	Your water (average)		Range: Low / High	
West Stanly PWSID# 01-84-035	N	46.3		19 / 59	
Palestine/Badin PWSID# 01-84-141	N	17.8		2 / 41	
Badin Road PWSID# 01-84-142	N	32		26 / 40	
Aquadale PWSID# 01-84-143	N	24.0		2 / 50	
Piney Point PWSID# 01-84-144	N	29.8		29 / 31	
Millingport PWSID# 20-84-005	N	21.5		5 / 33	
Dennis Road PWSID# 20-84-009	N	29.5		22 / 37	
East Stanly PWSID# 20-84-010	N	16.5		5 / 38	
Contaminant (Units) = Copper (ppm) 90th percentile		MCLG = 1.3	MCL AL= 1.3000	Likely Source of Contamination = Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives	
System Name & ID Number	Sample Date	MCL Violation Y/N	90th Percentile	# Sites above AL	
West Stanly PWSID# 01-84-035	9/2010	N	<0.050	0	
Palestine/Badin PWSID# 01-84-141	6/2010 & 9/2010	N	<0.050 & 0.486	0	
Badin Road PWSID# 01-84-142	6/2010 & 9/2010	N	0.0961 & 0.083	0	
Aquadale PWSID# 01-84-143	9/2010	N	<0.050	0	
Piney Point PWSID# 01-84-144	9/2010	N	0.10	0	
Millingport PWSID# 20-84-005	9/2009	N	0.0000	0	
Dennis Road PWSID# 20-84-009	9/2010	N	0.0708	0	
East Stanly PWSID# 20-84-010	6/2010	N	0.116	0	
Contaminant (Units) = Lead (ppb) 90th percentile		MCLG = 0	MCL AL= 15	Likely Source of Contamination = Corrosion of household plumbing systems; erosion of natural deposits; leaching from wood preservatives	
System Name & ID Number	Sample Date	MCL Violation Y/N	90th Percentile	# Sites above AL	
West Stanly PWSID# 01-84-035	9/2010	N	<0.003	0	
Palestine/Badin PWSID# 01-84-141	6/2010 & 9/2010	N	0<0.003 & 0<0.003	0	
Badin Road PWSID# 01-84-142	6/2010 & 9/2010	N	<0.003 & 0.005	0	
Aquadale PWSID# 01-84-143	9/2010	N	<0.003	0	
Piney Point PWSID# 01-84-144	9/2010	N	0.002	0	
Millingport PWSID# 20-84-005	9/2009	N	0.003	0	
Dennis Road PWSID# 20-84-009	9/2010	N	0.0036	0	
East Stanly PWSID# 20-84-010	6/2010	N	0.0038	0	

## Water Quality Data of Detected Contaminants

Stanly County Utilities routinely monitors contaminants in your drinking water according to Federal and State laws. The table on page 2 lists all the drinking water contaminants that we detected in the last round of sampling for the particular contaminant group. The presence of contaminants does not necessarily indicate that water poses a health risk. **Unless otherwise noted, the data presented in this table is from testing done January 1 through December 31, 2010.** The EPA or the State requires us to monitor for certain contaminants less than once per year because the concentrations of these contaminants are not expected to vary significantly from year to year. Some of the data, though representative of the water quality, is more than one year old. Since Stanly County purchases water from the City of Albemarle and the Town of Norwood some testing was performed by all three organizations. The results of other water agencies have been posted on our website or are available upon request



### IMPORTANT DEFINITIONS from the table



Not-Applicable (N/A) – Information not applicable/not required for that particular water system or for that particular rule.

Non-Detects (ND) - laboratory analysis indicates that the contaminant is not present at the level of detection set for the particular methodology used.

*Action Level (AL)* - the concentration of a contaminant which, if exceeded, triggers treatment or other requirements which a water system must follow.

*Maximum Residual Disinfection Level Goal* – The “Level” (MRDLG) of a drinking water disinfectant below which there is no known or expected risk to health. MRDLGs do not reflect the benefits of the use of disinfectants to control microbial contaminants.

*Maximum Contaminant Level* - The “Maximum Allowed” (MCL) is the highest level of a contaminant that is allowed in drinking water. MCLs are set as close to the MCLGs as feasible using the best available treatment technology

*Maximum Contaminant Level Goal* - The “Goal”(MCLG) is the level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. MCLGs allow for a margin of safety.

**Extra Note: MCL's are set at very stringent levels. To understand the possible health effects described for many regulated constituents, a person would have to drink 2 liters of water every day at the MCL level for a lifetime to have a one-in-a-million chance of having the described health effect.**

### Challenges and Special Information - System Violations for 2010

SCU is required to monitor your drinking water for specific contaminants on a regular basis. Results of regular monitoring are an indicator of whether or not our drinking water meets health standards. During 2010 Stanly County Utilities (SCU) was issued system violations for high levels of Total Trihalomethanes (TTHMs) and public notice non-compliance in the West Stanly, East Stanly, Palestine/Badin, Aquadale, Badin Road, and Millingport Districts. The running annual average in these districts exceeded the maximum contaminant levels of 80 parts per billion concentration. Though violations occurred consumers in these areas do not need to use an alternative (e.g., bottled) water supply. There is no immediate health risk. If there had been, SCU would have been required to notify customers immediately. However, some people who drink the water containing TTHMs in excess of the maximum contaminant level over many years may experience problems with their liver, kidneys, or central nervous system, and may have an increased risk of getting cancer. In an effort to resolve the problem, SCU monitors the water quality and flushes water lines when water has remained in the lines for longer than usual. Also, in addition Stanly County has installed mixers in the water storage tanks and is exploring the best technology available today to ensure our water quality meets compliance. Stanly County continues to work with our providers the City of Albemarle and the Town of Norwood to improve the quality of water delivered to its customers. More information about contaminants and potential health effects can be obtained by calling the Environmental Protection Agency's Safe Drinking Water Hotline (800-426-4791).

## Do You Have More Questions?

If you have any questions about this report or concerning your water, please contact Donna Davis by mail, phone or email at Stanly County Utilities 1000 North 1st Street, Suite 12, Albemarle, NC 28001, (704) 986-3686, [ddavis@co.stanly.nc.us](mailto:ddavis@co.stanly.nc.us). If you want to learn more, please attend the Stanly County Board of Commissioners meetings at 7:00 pm each first and third Monday of the month in the Commons Meeting Room, Stanly County Commons, 1000 N 1st St, Albemarle, NC.

This information is available in Spanish or any other language upon request. Please contact the Utilities Office at (704) 986-3686 or at 1000 North First Avenue, Suite 12, Albemarle, for accommodations for this request. Esta información está disponible en español o en cualquier otro idioma bajo petición. Póngase en contacto con la Oficina de Servicios Públicos al (704) 986-3686 o en 1000 Avenida North First Suite 12, Albemarle, de alojamiento para esta solicitud.



*Conserving our natural resources is important. Let us help!*

Having enough water is important for all of us. See the Stanly County Utilities website at [www.co.stanly.nc.us/Departments/utilities/index.htm](http://www.co.stanly.nc.us/Departments/utilities/index.htm) for important tips on how to use water wisely. In an effort to promote water conservation Stanly County Utilities also offers its customers rebates of \$20.00 for the replacement installation of low flush toilets and \$4.00 for low flow shower heads. New homes and new construction projects are not eligible for the rebate.

**Stanly County Utilities**

1000 North First Street  
Suite 12  
Albemarle, NC 28001

PRESORTED
FIRST CLASS MAIL
U.S. POSTAGE
ALBEMARLE
PERMIT 41

# STANLY UTILIDADES DE CONDADO 2010 INFORME SOBRE LA CALIDAD DEL AGUA

## Considerar la fuente: Cuando el agua viene. . .

Stanly Condado de compras tratamiento de agua potable de la ciudad de Albemarle y la Ciudad de Norwood para sus clientes. El agua del sistema de Albemarle se distribuye por todo el condado a residentes en las ciudades de la langosta, la Cruz Roja, Stanfield y Badin. También sirve muchas áreas no incorporadas incluyendo el Aquadale, Palestina / Palmerville, Millingport, Ridgecrest, camino de Badin, Dennis Road, Highway 52, Indian Mound Road y las comunidades del Lago Tillery. Albemarle agua proviene del embalse de Angostura (Lago Badin) y Embalse Tuckertown. Albemarle trata el agua en sus plantas de agua en la carretera 52 Norte de la ciudad y en la autopista 49. El agua de las dos plantas se mezcla y se distribuye en el mismo sistema de distribución. El agua comprada de Norwood proporciona el punto de Piney y la comunidad del sur de Tenedores de Norwood. Norwood agua proviene de yacimientos Tillery y se trata en su planta de agua Allenton la calle. Los tres depósitos de agua son parte de la Cuenca del Río Yadkin.



### Lo que la EPA quiere que usted sepa. . .

Agua potable, incluyendo agua embotellada, puede esperarse que contienen pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. Más información sobre contaminantes y efectos potenciales sobre la salud se pueden obtener llamando a la Agencia de Protección Ambiental de agua potable al teléfono (800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunocomprometidas, como las personas con cáncer sometidos a quimioterapia, personas que han sido sometidos a trasplantes de órganos, las personas con VIH / SIDA u otros trastornos del sistema inmunológico, algunos ancianos, e infantes pueden ser especialmente vulnerables a las infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. EPA / CDC sobre los medios apropiados para disminuir el riesgo de infección por Cryptosporidium y otros contaminantes microbiológicos están disponibles en la Línea Directa del Agua Potable Segura (800-426-4791).

## Fuente de Agua del Programa de Evaluación (SWAP) Resultados

Carolina del Norte Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales (DENR), abastecimiento público de agua (PWS) Sección, Fuente de Agua del Programa de Evaluación (SWAP) evaluaciones llevadas a cabo para todas las fuentes de agua potable a través de Carolina del Norte. El propósito de las evaluaciones fue determinar la susceptibilidad de cada fuente de agua potable (pozo o toma de agua de superficie) a Fuentes Potenciales de Contaminantes (SCP). Los

Nombre de la Fuente	Índice de Susceptibilidad
Estrecha Embalse / Lago Badin	Superior
Tuckertown Embalse	Superior
Lago Tillery	Superior

resultados de la evaluación se pueden consultar en SWAP informes de evaluación que incluyen mapas, información de antecedentes y un índice de susceptibilidad relativa de Más Alto, Moderado o Bajo.

El índice de susceptibilidad relativa de cada fuente para los consumidores del condado de Stanly se determinó mediante la combinación de los índices de contaminantes (número y ubicación de PCS en el área de evaluación) y el índice de vulnerabilidad inherente (es decir, las características o condiciones existentes del bien o de cuencas hidrográficas y su evaluación delineada área.). Los resultados de la evaluación se resumen en la siguiente tabla:

### Susceptibilidad de Fuentes Potenciales de Contaminantes (SCP)

Stanly Condado de compra de agua de la ciudad de Albemarle y la Ciudad de Norwood. La completa SWAP Informe de Evaluación para los proveedores de Stanly Condado puede verse en la Web en: <http://www.deh.enr.state.nc.us/pws/swap>. Para obtener una copia impresa de este informe, por favor envíe una solicitud por escrito a: Programa de Evaluación de las Fuentes de Agua - Solicitud de Informe de 1634 Mail Service Center, Raleigh, NC 27699-1634, o la solicitud por correo electrónico a [swap@ncmail.net](mailto:swap@ncmail.net). Por favor, indique el nombre del sistema, PWSID, y proporcionar su nombre, dirección postal y número de teléfono. Si usted tiene alguna pregunta sobre el informe SWAP, por favor en contacto con el personal de la Evaluación de fuentes de agua por teléfono al 919-715-2633. Es importante entender que el índice de susceptibilidad "más alto" no implica mala calidad del agua, sólo el potencial de los sistemas a ser contaminado por PCS en el área de evaluación.

## Más información importante ...

Las fuentes de agua potable (tanto el agua del grifo y agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, lagunas, embalses, manantiales y pozos. Cuando el agua corre sobre la superficie de la tierra oa través del suelo, disuelve minerales naturales y, en algunos casos, material radioactivo, y puede recoger sustancias que resultan de la presencia de animales o de actividad humana. Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua incluyen contaminantes microbianos, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas, el ganado y la fauna; contaminantes inorgánicos, como sales y metales, que pueden ser naturales natural o resultar de la escorrentía de aguas pluviales urbanas, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura, los plaguicidas y herbicidas, que pueden provenir de diversas fuentes como la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y usos residenciales; contaminantes químicos orgánicos, incluyendo químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de procesos industriales y la producción de petróleo, y que pueden provenir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas y sistemas sépticos, y los contaminantes radiactivos, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de las actividades de producción de petróleo y gas y la minería.

Con el fin de asegurar que el agua del grifo es segura para beber, EPA prescribe regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua suministrada por sistemas públicos de agua. Regulaciones de la FDA establecen límites de contaminantes en el agua embotellada que debe proporcionar la misma protección para la salud pública.

## Resultados de la prueba para el 2010

Contaminante (unidades) = TTHM (ppb) Total de trihalometanos		MCLG = N/A	MCL = 80	Fuente probable de contaminación = Subproducto de la cloración del agua potable.	
Sistema de Nombres y Número de Identificación	MCL Violación Y / N		Su agua (promedio)	Rango: Baja / Alta	
Oeste Stanly PWSID # 01-84-035	Y		68.8	53 / 97	
Palestina / Badin PWSID # 01-84-141	Y		64.8	52 / 78	
Camino Badin PWSID # 01-84-142	Y		78.4	64 / 91	
Aquadale PWSID # 01-84-143	Y		81.1	54 / 103	
Piney Point PWSID# 01-84-144	N		52.3	44 / 63	
Millingport PWSID# 20-84-005	Y		79	65 / 98	
Camino Dennis PWSID # 20-84-009	N		72.0	60 / 87	
Este Stanly PWSID # 20-84-010	Y		85.0	78 / 91	
Contaminante (unidades) = HAA5 (ppb) Ácidos haloacéticos totales		MCLG = N/A	MCL = 60	Fuente probable de contaminación = Subproducto de la cloración del agua potable.	
Sistema de Nombres y Número de Identificación	MCL Violación Y / N		Su agua (promedio)	Rango: Baja / Alta	
Oeste Stanly PWSID # 01-84-035	N		46.3	19 / 59	
Palestina / Badin PWSID # 01-84-141	N		17.8	2 / 41	
Camino Badin PWSID # 01-84-142	N		32	26 / 40	
Aquadale PWSID # 01-84-143	N		24.0	2 / 50	
Piney Point PWSID# 01-84-144	N		29.8	29 / 31	
Millingport PWSID# 20-84-005	N		21.5	5 / 33	
Camino Dennis PWSID # 20-84-009	N		29.5	22 / 37	
Este Stanly PWSID # 20-84-010	N		16.5	5 / 38	
Contaminante (unidades) = Cobre (ppm) percentil 90		MCLG = 1.3	MCL AL= 1.3000	Fuente probable de contaminación = Corrosión de cañerías en el hogar, erosión de depósitos naturales, lixiviación de los preservativos de madera	
Sistema de Nombres y Número de Identificación	Fecha de la muestra	MCL Violación Y / N		Percentil 90	# sitios por encima de AL
Oeste Stanly PWSID # 01-84-035	9/2010	N		<0.050	0
Palestina / Badin PWSID # 01-84-141	6/2010 & 9/2010	N		<0.050 & 0.486	0
Camino Badin PWSID # 01-84-142	6/2010 & 9/2010	N		0.0961 & 0.083	0
Aquadale PWSID # 01-84-143	9/2010	N		<0.050	0
Piney Point PWSID# 01-84-144	9/2010	N		0.10	0
Millingport PWSID# 20-84-005	9/2009	N		0.0000	0
Camino Dennis PWSID # 20-84-009	9/2010	N		0.0708	0
Este Stanly PWSID # 20-84-010	6/2010	N		0.116	0
Contaminante (unidades) = Plomo (ppb) percentil 90		MCLG = 0	MCL AL= 15	Fuente probable de contaminación = Corrosión de cañerías en el hogar, erosión de depósitos naturales, lixiviación de los preservativos de madera	
Sistema de Nombres y Número de Identificación	Fecha de la muestra	MCL Violación Y / N		Percentil 90	# sitios por encima de AL
Oeste Stanly PWSID # 01-84-035	9/2010	N		<0.003	0
Palestina / Badin PWSID # 01-84-141	6/2010 & 9/2010	N		0<0.003 & 0<0.003	0
Camino Badin PWSID # 01-84-142	6/2010 & 9/2010	N		<0.003 & 0.005	0
Aquadale PWSID # 01-84-143	9/2010	N		<0.003	0
Piney Point PWSID# 01-84-144	9/2010	N		0.002	0
Millingport PWSID# 20-84-005	9/2009	N		0.003	0
Camino Dennis PWSID # 20-84-009	9/2010	N		0.0036	0
Este Stanly PWSID # 20-84-010	6/2010	N		0.0038	0

## Agua Calidad de los datos de los contaminantes detectados

Stanly Servicios Públicos del Condado de rutina monitores contaminantes en el agua potable de acuerdo a las leyes federales y estatales. La tabla en la página 2 se enumeran todos los contaminantes del agua potable que se detectaron en la última ronda de muestreo para el grupo de contaminante en particular. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua representa un riesgo para la salud. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados en este cuadro es de las pruebas hechas 1 de enero al 31 de diciembre de 2010. La EPA o el Estado nos obliga a vigilar para ciertos contaminantes menos de una vez por año porque las concentraciones de estos contaminantes no se espera que varían significativamente de un año a otro. Algunos de los datos, aunque son representativos de la calidad del agua, más de un año de edad. Desde el condado de Stanly agua compras de la ciudad de Albemarle y la Ciudad de Norwood algunas pruebas fue realizada por las tres organizaciones. Los resultados de otras agencias del agua han sido publicados en nuestro sitio web o disponibles bajo petición.



### DEFINICIONES IMPORTANTES de la tabla



*No Aplicable (N/A)* - Información no aplicable / no se requiere para que el sistema de agua en particular o para el Estado en particular.

*No Detecta (ND)* - análisis de laboratorio indica que el contaminante no está al nivel de detección que se establecen para la metodología particular utilizada.

*Nivel de Acción (AL)* - la concentración de un contaminante que, si se excede, provoca el tratamiento u otros requisitos que un sistema de agua debe seguir.

*Nivel máximo de residuo de desinfección Meta* - El "Nivel" (MRDLG) de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

*Nivel Máximo de Contaminante* - El "Máximo Permitido" (MCL) es el más alto nivel de un contaminante que se permite en el agua potable. Los MCL se fijan lo más cerca posible de los MCLG utilizando la mejor tecnología de tratamiento disponible

*Meta del Nivel Máximo de Contaminante* - El "Gol" (MCLG) es el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG permiten un margen de seguridad.

**Nota adicional: MCL se establecen en niveles muy rigurosos. Para entender los posibles efectos descritos para muchos componentes de regulación, una persona tendría que beber 2 litros de agua todos los días a nivel de MCL para una vida para tener una probabilidad de uno en un millón-de que el efecto sobre la salud se describe.**

### Retos y Especial de la Información - Violaciones Sistema para el año 2010

SCU se requiere para controlar su agua potable para contaminantes específicos sobre una base regular. Los resultados del monitoreo son un indicador de si el agua potable cumple con los estándares de salud. Durante el año 2010 Utilidades condado de Stanly (SCU) se publicó violaciones sistema de elevados niveles de total Trihalomethanes (TTHMs) y aviso público de incumplimiento en el Oeste Stanly, Stanly Oriente, Palestina / Badin, Aquadale, Badin Road, y Distritos Millingport. El promedio anual en estos distritos superó los niveles máximos de contaminantes de 80 partes por mil millones de concentración. A pesar de violaciones producido los consumidores en estas áreas no es necesario utilizar una alternativa (por ejemplo, botellas), suministro de agua. No hay riesgo inmediato para la salud. Si hubiera habido, SCU se han visto obligados a notificar a los clientes inmediatamente. Sin embargo, algunas personas que beben el agua que contiene trihalometanos por encima del nivel máximo de contaminantes durante muchos años pueden experimentar problemas con su hígado, riñones o sistema nervioso central, y pueden tener un mayor riesgo de contraer cáncer. En un esfuerzo por resolver el problema, SCU supervisa la calidad del agua y limpia las líneas de agua cuando el agua se ha mantenido en las líneas por más tiempo de lo habitual. También, además del condado de Stanly ha instalado en los tanques mezcladores de almacenamiento de agua y está estudiando la mejor tecnología disponible hoy en día para garantizar la calidad del agua cumple con el cumplimiento. Stanly Condado continúa trabajando con nuestros proveedores de la ciudad de Albemarle y la Ciudad de Norwood para mejorar la calidad de agua suministrada a sus clientes. Más información sobre contaminantes y efectos potenciales sobre la salud se pueden obtener llamando a la Agencia de Protección Ambiental de agua potable al teléfono (800-426-4791).

### ¿Tiene más preguntas?

Si usted tiene alguna pregunta sobre este informe o sobre el agua, por favor comuníquese con Donna Davis por correo, teléfono o correo electrónico a Servicios Públicos del Condado de Stanly 1000 North 1st Street, Suite 12, Albemarle, NC 28001, (704) 986 a 3,686, ddavis@co.stanly.nc.us. Si desea obtener más información, por favor, asistir a la Junta del Condado de Stanly de las reuniones de comisionados a las 7:00 pm cada primer y tercer lunes de cada mes en la Wikipedia, la Sala de reuniones, Wikipedia, condado de Stanly, 1000 N 1st St, Albemarle, Carolina del Norte.

**Stanly County Utilities**

1000 North First Street  
Suite 12  
Albemarle, NC 28001

PRESORTED  
FIRST CLASS MAIL  
U.S. POSTAGE  
ALBEMARLE  
PERMIT 41

**La conservación de nuestros recursos naturales es importante. Vamos a ayudar!**

Habiendo suficiente agua es importante para todos nosotros. Véase el sitio web de Servicios Públicos del Condado de Stanly en [www.co.stanly.nc.us](http://www.co.stanly.nc.us) / Departamentos / utilites / index.htm para obtener consejos importantes sobre cómo utilizar el agua con prudencia.

En un esfuerzo por promover la conservación del agua del Condado de Stanly Utilites también ofrece a sus clientes descuentos de \$ 20.00 para la instalación de reemplazo de inodoros de bajo y \$ 4.00 para las cabezas de ducha de flujo bajo. Las casas nuevas y los nuevos proyectos de construcción no son elegibles para el reembolso.



This information is available in Spanish or any other language upon request. Please contact the Utilities Office at (704) 986-3686 or at 1000 North First Avenue, Suite 12, Albemarle, for accommodations for this request.

Esta información está disponible en español o en cualquier otro idioma bajo petición. Póngase en contacto con la Oficina de Servicios Públicos al (704) 986-3686 o en 1000 Avenida North First Suite 12, Albemarle, de alojamiento para esta solicitud.