



Bottled Water Quality Report

Informe sobre la Calidad del Agua Embotellada



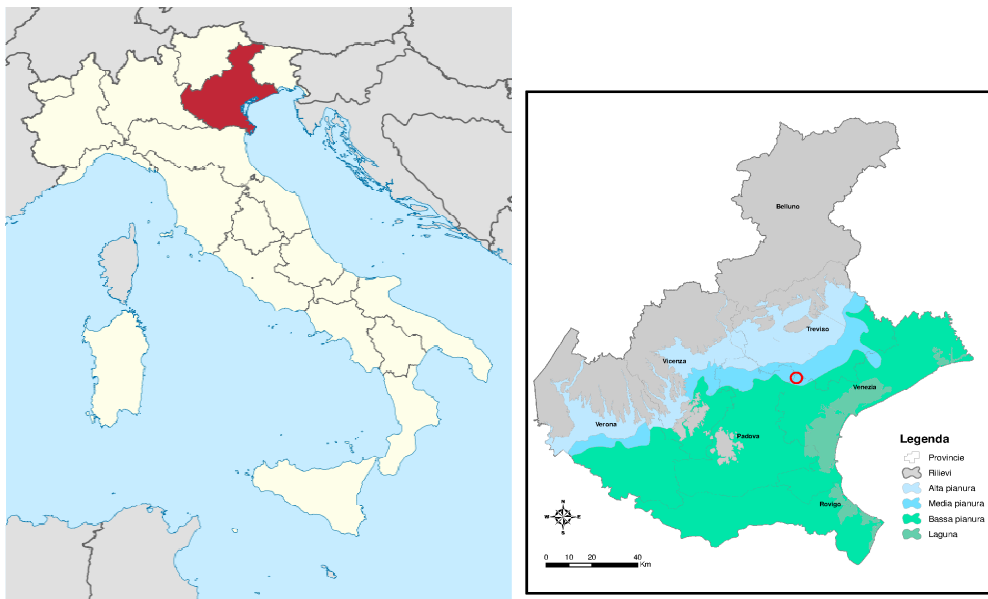
The Source

The Acqua Minerale San Benedetto S.p.A. source are located in Veneto Region, in the area of the Municipality of Scorzé, in the Province of Venice, in the section of plain bounded by the Brenta river to the east and the Piave river to the west, respectively 20 and 30 km from the concession; by the Prealps to the north and the Venice Lagoon to the south-east.

The San Benedetto natural mineral water comes from well that draw from subterranean layers under pressure (artesian), confined within gravelly alluvium levels from river deposits constituting the sub-soil of the Veneto plain.

Various water-bearing layers, confined and under pressure, are contained in the sub-soil of Scorzé.

The one used for the extraction of mineral water is situated at a depth of from about 275 to 310 metres.





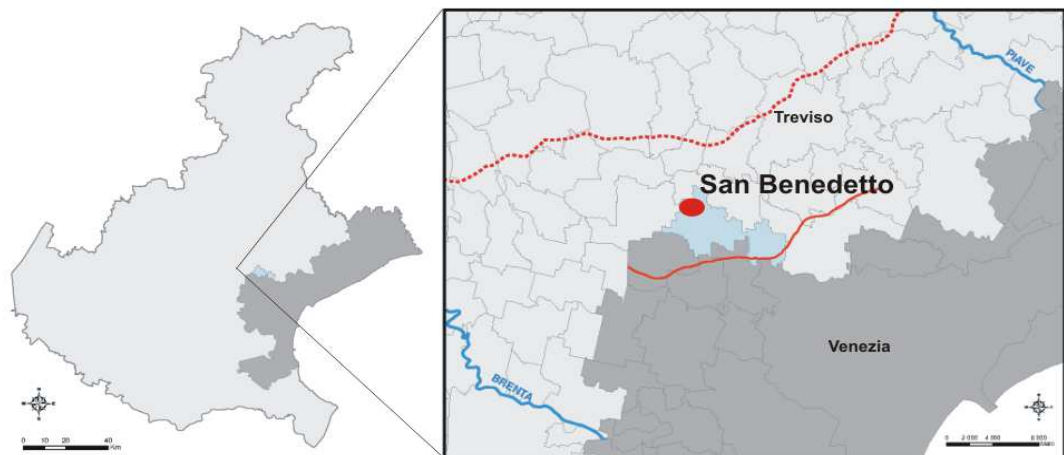
La Fuente

La fuente de Acqua Minerale San Benedetto S.p.A. está ubicada en la región del Véneto, en el área del Municipio de Scorzé, Provincia de Venecia, en la llanura limitada por el río Brenta al este y el río Piave al oeste, respectivamente 20 y 30 km de la concesión; por los Pre-Alpes al norte y por la Laguna de Venecia al sudeste.

El agua mineral natural San Benedetto proviene de un pozo que extrae a presión el agua de las capas subterráneas (pozo artesiano), confinado dentro de los niveles de aluviones de grava de los depósitos fluviales que constituyen el subsuelo de la llanura del Véneto.

El subsuelo de Scorzé contiene diversas capas acuíferas, confinadas y bajo presión en el subsuelo de Scorzé.

La que se emplea para la extracción del agua mineral está situada a una profundidad de 275 a 310 metros.





GEOLOGICAL STRUCTURE OF THE VENETO PLAIN

The general structural and hydro-geological model of the plain is constituted of loose and mainly alluvial materials, generally of fluvial origin.

The granulometry of the loose materials constituting the sub-soil of the Veneto plain is very variable vertically and proceeding from north to south, that is from the Prealps towards the Adriatic Sea.

There are gravels, sands, silts and clays, sharply distinct from each other in more or less large strata, closely interbedded, and mixed in varying percentages and assortments.

The stratigraphic data regarding the sub-soil in the concession area of the San Benedetto concession indicate a repetitive succession of permeable gravelly levels, where there are strata under pressure, and impermeable silty-clayey levels acting as the ceilings and beds of the water-bearing layers.

The replenishment of the great aquifer that feeds the multi-layer system under pressure takes place above all as a result of dispersion from the Brenta and Piave rivers. Coming out of the mountain valleys into the plain, the rivers disperse a significant part of their load of water in the sub-soil.

The SAN BENEDETTO NATURAL MINERAL WATER LAYER is about 280 m down, is about 30 m wide and is composed of very permeable coarse gravels.



ESTRUCTURA GEOLÓGICA DE LA LLANURA DEL VÉNETO

El modelo general estructural e hidro-geológico de la llanura está constituido por materiales sueltos principalmente aluviales, generalmente de origen fluvial.

La granulometría de los materiales sueltos que componen el subsuelo de la llanura del Véneto es muy variable verticalmente y procediendo de norte a sur, es decir, desde los Pre-Alpes hacia el Mar Adriático.

Contiene grava, arena, limo y arcilla, muy diferenciadas entre sí en estratos más o menos grandes, estrechamente intercalados, y mezclados en diversos porcentajes y variaciones.

Los datos estratigráficos referentes al subsuelo del área de la concesión San Benedetto indican una sucesión repetitiva de niveles de grava permeable, donde hay estratos bajo presión, y niveles de limo-arcilla impermeables que actúan como techos y lechos de las capas acuíferas.

La renovación del gran acuífero que alimenta el sistema de capas múltiples bajo presión se produce sobre todo como resultado de la dispersión de los ríos Brenta y Piave. Al salir de los valles montañosos para pasar a la llanura, los ríos dispersan una gran parte de su carga de agua en el subsuelo.

La CAPA DE AGUA MINERAL NATURAL SAN BENEDETTO está a aproximadamente 280 m de profundidad, tiene alrededor de 30 m de ancho y está compuesta por grava gruesa muy permeable.

CHEMICAL-PHYSICAL ANALYSIS*

<i>Chemical and physical analysis dated September 7th 2016</i>			
Water Temperature at the source		14.6	°C
pH at the source temperature		7.45	upH
Specific conductivity at 20 °C		411	µS/cm
Dry Residue at 180 °C (TDS)		260	mg/l
<i><u>Dissolved gas in one litre of water at source</u></i>			
Carbon dioxide free		< 5	mg/l
<i><u>Dissolved substances in one litre of water expressed in ions and mg</u></i>			
Calcium	Ca ⁺⁺	51.5	mg/l
Magnesium	Mg ⁺⁺	29.8	mg/l
Potassium	K ⁺	1.0	mg/l
Sodium	Na ⁺	6.1	mg/l
Bicarbonate	HCO ₃ ⁻	293	mg/l
Chloride	Cl ⁻	2.7	mg/l
Sulfate	SO ₄ ⁻	4.5	mg/l
Nitrate	NO ₃ ⁻	9	mg/l
Silica	SiO ₂	16.7	mg/l
Fluoride	F ⁻	<0.1	mg/l
Strontium	Sr ⁺⁺	0.22	mg/l
Lithium	Li ⁺	<0.002	mg/l
Aluminium	Al ⁺⁺⁺	<0.02	mg/l
Bromide	Br ⁻	<0.1	mg/l
Iodine	I ⁻	<0.02	mg/l
Iron	Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	<0.02	mg/l
Ion ammonium	NH ₄ ⁺	<0.05	mg/l
Total phosphorous	P(V)	<0.05	mg/l
Ion sulphide	HS ⁻	<0.05	mg/l



<i>Original substances in the water that must not be over the limit</i> (LMA) (Art 2, comma 4, DM 10/02/2015)			
<i>Element</i>		<i>(mg/L)</i>	<i>LMA (mg/L)</i>
Antimony	Sb	<0.0012	0.050
Arsenic	As (calculate as As total)	<0.001	0.010
Barium	Ba	<0.2	1.0
Boron	B	<0.5	5.0
Cadmium	Cd	<0.0003	0.003
Chromo	Cr	<0.005	0.050
Copper	Cu	<0.1	1.0
Cyanide	CN	<0.001	0.010
Fluoride	F	<0.1	5,0 mg/l (1,5 mg/l for infants water label)
Lead	Pb	<0.001	0.010
Manganese	Mn	<0.05	0.50
Mercury	Hg	<0.0002	0.0010
Nickel	Ni	<0.002	0.02
Nitrate	NO ₃ ⁻	9	45 mg/l (10 mg/l for infants waters label)
Nitrite	NO ₂ ⁻	<0.002	0.02
Selenium	Se	<0.001	0.010

<i>Not acceptable Substance at the source according regulations (*)</i> (Art 2, comma 6, DM 10/02/2015)	
Tensoactive Agents	n.d.(**)
Mineral Oil - Hydrocarbon in solution or emulsified	n.d.
Benzene	n.d.
PAH (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons)	n.d.
Parasiticide substances (1)	n.d.
PCB (Polychlorinated Biphenyl) (2)	n.d.
Others Halogenated Compounds different from (1) e (2)	n.d.

(*) Absent at the detection limit of the method. (**) N.D. = not detectable

MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTICS*

Total coliforms	(250 ml x 2)	ABSENT
Faecal coliforms	(250 ml x 2)	ABSENT
Faecal streptococcus	(250 ml x 2)	ABSENT
Pseudomonas Aeruginosa	(250 ml x 1)	ABSENT
Staphylococcus Aureus	(250 ml x 1)	ABSENT
Sulphit reducing anaerobes	(50 ml x 1)	ABSENT
Aerobic Plate Count - 20°C	1 ml	<100 u.f.c. **
Aerobic Plate Count - 37°C	1 ml	<20 u.f.c. **

*(Circ.Min.17/91, Art 4, comma 3 e comma 4, DM 10/02/2015)

** Values valid within 12 hours of filling with the water being maintained at 4 +/- 1 °C

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO *

<i>Análisis físico y químico – 7 septiembre 2016</i>			
Temperatura del agua en la fuente	14.6		° C
pH a la temperatura de la fuente	7.45		upH
Conductividad específica a 20° C	411		μS/cm
Sólidos totales disueltos a 180° C (STD)	260		mg/l
<i>Gas disuelto en un litro de agua en la fuente</i>			
Dióxido de carbono libre	< 5		mg/l
<i>Sustancias disueltas en un litro de agua expresadas en iones y mg</i>			
Calcio	Ca ⁺⁺	51.5	mg/l
Magnesio	Mg ⁺⁺	29.8	mg/l
Potasio	K ⁺	1.0	mg/l
Sodio	Na ⁺	6.1	mg/l
Bicarbonato	HCO ₃ ⁻	293	mg/l
Cloruro	Cl ⁻	2.7	mg/l
Sulfato	SO ₄ ⁻⁻	4.5	mg/l
Nitrato	NO ₃ ⁻	9	mg/l
Sílice	SiO ₂	16.7	mg/l
Flúor	F ⁻	<0.1	mg/l
Estroncio	Sr ⁺⁺	0.22	mg/l
Litio	Li ⁺	<0.002	mg/l
Aluminio	Al ⁺⁺⁺	<0.02	mg/l
Bromuro	Br ⁻	<0.1	mg/l
Yodo	I ⁻	<0.02	mg/l
Hierro	Fe ⁺⁺ Fe ⁺⁺⁺	<0.02	mg/l
Amonio	NH ₄ ⁺	<0.05	mg/l
Fósforo total	P(V)	<0.05	mg/l
Sulfuro	HS ⁻	<0.02	mg/l



Sustancias originales en el agua que no deben exceder el límite (LMA)

(Art 2, comma 4, DM 10/02/2015)

Elemento		(mg/L)	LMA (mg/L)
Antimonio	Sb	<0.0012	0.050
Arsénico	As (calculadi como Total)	<0.001	0.010
Bario	Ba	<0.2	1.0
Boro	B	<0.5	5.0
Cadmio	Cd	<0.0003	0.003
Cromo	Cr	<0.005	0.050
Cobre	Cu	<0.1	1.0
Cianuro	CN	<0.001	0.010
Fluoruro	F	<0.1	5,0 mg/l (1,5 mg/l aguas para lactantes)
Manganeso	Mn	<0.05	0.50
Mercurio	Hg	<0.0002	0.0010
Níquel	Ni	<0.002	0.02
Nitrato	NO3	9	45 mg/l (10 mg/l aguas para lactantes)
Nitrito	NO2	<0.002	0.02
Plomo	Pb	<0.001	0.010
Selenio	Se	<0.001	0.010

Sustancias no aceptables en la fuente según las reglamentaciones ()*

(Art 2, comma 6, DM 10/02/2015)

Agentes tensoactivos	<i>n.d. (**)</i>
Aceites minerales – Hidrocarburos en solución o emulsionados	<i>n.d.</i>
Benceno	<i>n.d.</i>
PAH (Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos)	<i>n.d.</i>
Parasiticidas (1)	<i>n.d.</i>
PCB (Bifenilo Policlorado) (2)	<i>n.d.</i>
Otros compuestos halogenados que no sean los mencionados en (1) y (2)	<i>n.d.</i>

(*) Ausente en el límite de detección del método. (**) N.D. = no detectable

CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS*

Total de coliformes	(250 ml x 2)	AUSENTE
Coliformes fecales	(250 ml x 2)	AUSENTE
Estreptococos fecales	(250 ml x 2)	AUSENTE
Pseudomonas Aeruginosa	(250 ml x 1)	AUSENTE
Staphylococcus Aureus	(250 ml x 1)	AUSENTE
Anaerobios sulfito reductores	(50 ml x 1)	AUSENTE
Recuento Aeróbico en Placa - 20° C	1 ml	< 100 u.f.c. **
Recuento Aeróbico en Placa - 37° C	1 ml	< 20 u.f.c. **

*(Circ.Min.17/91, Art 4, comma 3 e comma 4, DM 10/02/2015)

** Valores válidos dentro de las 12 horas del llenado con el agua mantenida a 4 +/- 1° C durante este período



Standards of identity and Regulatory requirements

Acqua Minerale San Benedetto S.p.A. bottles natural mineral water from artesian well; for European Union natural mineral water is microbiologically wholesome water, originating in an underground water table or deposit and emerging from a spring tapped at one or more natural or bore exits.

The composition, temperature, and other essential characteristics must remain stable within the limits of natural fluctuation.

The water must not be subject to changes in composition or characteristics resulting from variations in rate of flow.

Additionally, the bacteriological content of the water must remain reasonably constant as checked by periodic analysis.

The water must not be subjected to treatment beyond that necessary to separate unstable elements such as sulphur, manganese, and iron compounds and arsenic.

Any treatment processes must not alter the water composition with regard to the essential constituents that give it its properties.

Disinfection processes are strictly prohibited.

European Union law reference is Council Directive 2009/54/EEC on the approximation of the laws of the Member States relating to the exploitation and marketing of natural mineral waters



Estándares de Identidad y Requisitos Reglamentarios

Acqua Minerale San Benedetto S.p.A. embotella agua mineral natural de un pozo artesiano; para la Unión Europea, el agua mineral natural es microbiológicamente pura, se origina en una capa freática o depósito subterráneo, y emerge de un manantial a través de una o más salidas naturales o perforadas.

La composición, la temperatura y otras características esenciales deben permanecer estables dentro de los límites de la fluctuación natural.

El agua no debe estar sujeta a cambios en su composición o características causados por las variaciones en el caudal.

Asimismo, el contenido bacteriológico del agua, verificado mediante análisis periódicos, debe ser razonablemente constante.

El agua no debe someterse a tratamiento más allá de lo necesario para separar los elementos inestables, tales como compuestos de hierro, sulfuro, manganeso y arsénico.

Cualquier proceso para tratamiento no debe alterar la composición del agua respecto de los componentes especiales que le brindan sus propiedades.

Los procesos de desinfección están estrictamente prohibidos.

La referencia legal de la Unión Europea es la Directiva del Consejo 2009/54/EEC acerca de la aproximación de las leyes de los países miembro sobre la explotación y comercialización del agua mineral natural.



Bottled water company's address and telephone numbers

Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.

Viale Kennedy n. 65

30037 Venezia Italia

General Phone Number +390415859500

Quality Phone Number +390415859526

Fax Number +390415859730

Site:

<http://www.sanbenedetto.it>

Info mail :

info@sanbenedetto.it

Ref California Importer

ITALFOODS INC.

P.O. BOX 2563, 205 SHAW ROAD

94083 S.O. SAN FRANCISCO, CA - USA

TAMA TRADING COMPANY, INC.

1920 EAST 20TH. STREET

90058 LOS ANGELES, CA - USA

United States Food and Drug Administration Internet Web site

<http://www.fda.gov/>



Domicilio y teléfonos de la compañía embotelladora de agua

Acqua Minerale San Benedetto S.p.A.

Viale Kennedy N° 65

30037 Venecia Italia

Número de teléfono general +390415859500

Número de teléfono calidad +390415859526

Fax Number +390415859730

Sitio:

<http://www.sanbenedetto.it>

E-mail : info@sanbenedetto.it

Ref. Importador California

ITALFOODS INC.

P.O. BOX 2563, 205 SHAW ROAD

94083 S.O. SAN FRANCISCO, CA - USA

TAMA TRADING COMPANY, INC.

1920 EAST 20TH. STREET

90058 LOS ANGELES, CA - USA

Sitio Web de la FDA (Administración de Fármacos y Alimentos)

<http://www.fda.gov/>



Definitions:

“statement of quality”

The standard (statement) of quality for bottled water is the highest level of a contaminant that is allowed in a container of bottled water, as established by the United States Food and Drug Administration (FDA) and the California Department of Public Health.

The standards can be no less protective of public health than the standards for public drinking water, established by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) or the California Department of Public Health.

“maximum contaminant level (MCL)”

The highest level of a substance that is allowed in drinking water by law, established by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) or the California Department of Public Health. Primary MCLs are set as close to the PHGs as is economically and technologically feasible.

“public health goal (PHG)”

The level of a contaminant in drinking water below which there is no known or expected risk to health. PHGs are set by the California Environmental Protection Agency.

“primary drinking water standard”

MCLs for contaminants established by the U.S. Environmental Protection Agency (EPA) or the California Department of Public Health that affect health along with their monitoring and reporting requirements, and water treatment requirements.



Definiciones:

“declaración de calidad”

El estándar (declaración) de calidad del agua embotellada establece el nivel más alto de presencia de un contaminante que se permite en un recipiente de agua embotellada, según lo establecido por la Administración de Fármacos y Alimentos (FDA) de los EE.UU. y el Ministerio de Salud Pública de California.

Los estándares no pueden representar una protección menor de la salud pública que los estándares para el agua potable pública, conforme a lo establecido por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency - EPA) de los EE.UU. o el Ministerio de Salud Pública de California.

“nivel máximo de contaminante (Maximum Contaminant Level - MCL)”

El nivel legal máximo de una sustancia permitido en el agua potable, conforme a lo establecido por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency - EPA) de los EE.UU. o el Ministerio de Salud Pública de California. Los niveles MCL se han establecido para cumplir de la mejor manera posible con los objetivos de salud pública (PHG) siempre que sea posible desde el punto de vista económico y tecnológico.

“objetivo de salud pública (Public Health Goal - PHG)”

El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe ni se sospecha riesgo alguno para la salud. Los niveles PHG son definidos por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de California.

“norma primordial del agua potable”

Los niveles MCL para contaminantes establecidos por la Agencia de Protección del Medio Ambiente (Environmental Protection Agency - EPA) de los EE.UU. o el Ministerio de Salud Pública de California que afectan la salud, junto con sus requisitos de supervisión e informes, y los requisitos de tratamiento del agua.



Statement Required Under California Law:

"Drinking water, including bottled water, may reasonably be expected to contain at least 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 United States Food and Drug Administration, Food and Cosmetic Hotline(1-888-723-3366)."

"Some persons may be more vulnerable to contaminants in drinking water than the general population. Immuno-compromised persons, including, but not limited to, persons with cancer who are undergoing chemotherapy, persons who have undergone organ transplants, persons with HIV/AIDS or other immune system disorders, some elderly persons, and infants can be particularly at risk from infections. These persons should seek advice about drinking water from their health care providers.

The United States Environmental Protection Agency and the federal Centers for Disease Control and Prevention guidelines on appropriate means to lessen the risk of infection by cryptosporidium and other microbial contaminants are available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4791)."

"The sources of bottled water include rivers, lakes, streams, ponds, reservoirs, springs, and wells. As water naturally travels over the surface of the land or through the ground, it can pick up naturally occurring substances as well as substances that are present due to animal and human activity. Substances that may be present in the source water include any of the following:

1. Inorganic substances, including, but not limited to, salts and metals, that can be naturally occurring or result from farming, urban stormwater runoff, industrial or domestic wastewater discharges, or oil and gas production.



2. Pesticides and herbicides that may come from a variety of sources, including, but not limited to, agriculture, urban stormwater runoff, and residential uses.
3. Organic substances that are byproducts of industrial processes and petroleum production and can also come from gas stations, urban stormwater runoff, agricultural application, and septic systems.
4. Microbial organisms that may come from wildlife, agricultural livestock operations, sewage treatment plants, and septic systems.
5. Substances with radioactive properties that can be naturally occurring or be the result of oil and gas production and mining activities."

"In order to ensure that bottled water is safe to drink, the United States Food and Drug Administration and the State Department of Public Health prescribe regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by bottled water companies."



Declaración Requerida por la Ley de California:

"Se puede esperar razonablemente que el agua potable, e incluso el agua embotellada, contengan al menos pequeñas cantidades de ciertos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua constituya un riesgo para la salud.

Se puede obtener más información sobre los contaminantes y los posibles efectos sobre la salud llamando al número telefónico directo de alimentos y cosméticos (1-888-723-3366) de la Administración de Fármacos y Alimentos (FDA) de los EE.UU."

"Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes presentes en el agua potable que la población general. Las personas inmuno-comprometidas, como por ejemplo, los enfermos de cáncer tratados con quimioterapia, las personas que han recibido trasplantes de órganos, aquellas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas ancianas y los lactantes pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoramiento de los proveedores de atención médica acerca del agua potable.

Las directrices de la Agencia de Protección del Medio Ambiente y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los EE.UU. sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por cryptosporidium y otros contaminantes microbianos se encuentran disponibles en el número telefónico directo (1-800-426-4791) de Agua Potable Segura de los EE.UU."

"Las fuentes del agua embotellada incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, represas, manantiales y pozos. Como el agua viaja naturalmente sobre la superficie de la tierra o a través de los terrenos, puede recoger sustancias que se hallan presentes naturalmente y sustancias que se hallan presentes a causa de la actividad animal y humana. Las sustancias que pueden estar presentes en el agua de fuente incluyen algunas de las siguientes:

1. Sustancias inorgánicas, como por ejemplo, sales y metales, que pueden estar presentes naturalmente o ser producto de la agricultura, de desagües pluviales urbanos, de desagües de aguas residuales industriales o domésticas, o producción de petróleo y gas.
2. Pesticidas y herbicidas que pueden provenir de diversas fuentes, como la agricultura, los desagües pluviales urbanos y los usos residenciales.
3. Sustancias orgánicas derivadas de procesos industriales y de la producción de petróleo, y que también pueden provenir de estaciones de gasolina, desagües pluviales urbanos, usos agrícolas y sistemas sépticos.
4. Microorganismos que pueden provenir de la vida silvestre, de las actividades agrícola-ganaderas, de las plantas de tratamiento de aguas residuales y de los sistemas sépticos.
5. Sustancias con propiedades radiactivas que pueden presentarse naturalmente o ser el resultado de la producción de petróleo y gas, y de las actividades de minería."

"Con el fin de asegurar que el agua embotellada sea segura para beber, la Administración de Fármacos y Alimentos (FDA) y el Ministerio de Salud Pública de los EE.UU. promulgan reglamentaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua provista por las compañías embotelladoras."