

2022 BOTTLED WATER QUALITY REPORT +
Peñafiel Carbonated Mineral Water

Bottler's Name: Manantiales Peñafiel S.A. De C.V.
Address: Avenida Jose Garci Crespo 2805, Col. San Nicolás Tetitzintla.
Telephone Number: (52) 23 83 80 34 00
Source(s): Borbollon Well and Carrizal Well
Treatment process: Chlorination, Ferric Ozide Filter, Activated Carbon Filtration, One micron absolute filtration, Reverse Osmosis, UV Disinfection

DEFINITIONS:

- **Statement of quality:** The quality standards of bottled water provide the maximum legal limits for a variety of substances that are allowed in bottled water, along with their monitoring requirements. The substances include microbiological contaminants, pesticides, inorganic contaminants, organic contaminants, radiological contaminants, and others. The standards have been established by the United States Food and Drug Administration (FDA), based on the public drinking water standards of the United States Environmental Protection Agency (USEPA). CDPH adopts the FDA regulations pertinent to the quality standards of bottled water.
- **Maximum contaminant level (MCL):** MCL is the maximum level of a contaminant allowed in public drinking water.
- **Primary drinking water standards (PDWS):** PDWS are set to provide the maximum feasible protection to public health. The goal of setting PDWS is to identify MCLs, along with their monitoring and reporting requirements, which prevent adverse health effects. PDWS are established as close to the public health goal (PHG) or the maximum contaminant level goal (MCLG) as is economically and technologically feasible.
- **Public health goal (PHG):** PHG is 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.

SOURCE WATER:

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 storm water 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 storm water runoff, and residential uses.
- (3) Organic substances that are byproducts of industrial processes and petroleum production and can also come from gas stations, urban storm water 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.”

CONTAMINANTS IN WATER:

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). 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 laws and regulations that limit the amount of certain contaminants in water provided by bottled water companies.

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 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).

INFORMATION on PRODUCT RECALLS:

If you would like to know whether a particular bottled water product has been recalled or is being recalled, please visit the FDA's website <http://www.fda.gov/opacom/7alerts.html>.

NOTE: “**” indicates that maximum levels have been exceeded, or in the case of pH, is either too high or too low
 “ND” indicates that none of this analyte has been detected at or above the specified detection level
 “MCL” indicates maximum contaminant level as established by EPA and/or FDA or state
 “RL” indicates laboratory reporting limit for method

ANALYSIS PERFORMED	MCLⁱ (mg/L)	RL (mg/L)	Penafiel Carbonated Mineral Water (mg/L)
Primary Inorganics			
Antimony	0.006	0.0010	ND
Arsenic	0.010	0.0010	ND
Barium	2	0.0020	0.14
Beryllium	0.004	0.0010	ND
Cadmium	0.005	0.00050	ND
Chromium	0.1	0.0010	ND
Cyanide	0.2	0.0050	ND
Fluoride	See endnote ⁱⁱ	0.050	0.50
Lead	0.005	0.00050	ND
Mercury	0.002	0.00020	ND
Nickel	0.1	0.0050	ND
Nitrogen, Nitrate	10	0.25	2.2
Nitrogen, Nitrite	1.0	0.25	ND
Selenium	0.05	0.0050	ND
Thallium	0.002	0.0010	ND
Secondary Inorganics			
Aluminum	0.2	0.020	ND
Chloride	250 ⁱⁱⁱ	2.5	54
Copper	1	0.0020	ND
Iron	0.3 ⁱⁱ	0.010	ND
Manganese	0.05 ⁱⁱⁱ	0.0020	ND
Phenols	0.01	0.0010	ND
Silver	0.1	0.00050	ND
Sulfate	250 ⁱⁱⁱ	2.5	41
TDS	500 ⁱⁱⁱ	10	630
Zinc	5 ⁱⁱⁱ	0.020	ND
Physical			
Color	15 ⁱⁱⁱ CU	3.0	ND
Odor	3 ⁱⁱⁱ TON	1.0	ND
Turbidity	5 NTU	0.10	ND
Microbiological			
Total Coliform	Absence	1.0	ND
Heterotrophic Plate Count	-- cfu/mL	1.0	ND
Radiologicals			
Gross Alpha	15 pCi/L	3.0	4.5
Gross Beta	50 pCi/L	3.0	7.7
Radium 226/228	5 pCi/L	1.0 / 1.0	ND
Uranium	30 ug/L	0.0010	0.0021

ANALYSIS PERFORMED	MCL (mg/L)	RL (mg/L)	Penafiel Carbonated Mineral Water (mg/L)
Volatile Organic Compounds			
Total Trihalomethanes	0.010 ^{iv}	0.00050	ND
Benzene	0.005	0.00050	ND
Carbon tetrachloride	0.005	0.00050	ND
Chlorobenzene	0.1	0.00050	ND
1,2-Dichlorobenzene	0.6	0.00050	ND
1,4-Dichlorobenzene	0.075	0.00050	ND
1,2-Dichloroethane	0.005	0.00050	ND
1,1-Dichloroethene	0.007	0.00050	ND
cis-1,2-Dichloroethene	0.07	0.00050	ND
trans-1,2-Dichloroethene	0.1	0.00050	ND
1,2-Dichloropropane	0.005	0.00050	ND
Ethylbenzene	0.7	0.00050	ND
Methylene chloride	0.005	0.00050	ND
Styrene	0.1	0.00050	ND
Tetrachloroethene	0.005	0.00050	ND
Toluene	1	0.00050	ND
1,2,4-Trichlorobenzene	0.07	0.00050	ND
1,1,1-Trichloroethane	0.20	0.00050	ND
1,1,2-Trichloroethane	0.005	0.00050	ND
Trichloroethene	0.005	0.00050	ND
Vinyl chloride	0.002	0.00030	ND
Total Xylenes	10	0.00050	ND
Add'l Organics			
Ethylene Dibromide	0.00005	0.000010	ND
Dibromochloropropane	0.0002	0.000010	ND
Alachlor	0.002	0.00010	ND
Atrazine	0.003	0.000050	ND
Chlordane	0.002	0.00010	ND
Endrin	0.002	0.000010	ND
Heptachlor	0.0004	0.000010	ND
Heptachlor epoxide	0.0002	0.000010	ND
Hexachlorobenzene	0.001	0.000050	ND
Hexachlorocyclopentadiene	0.05	0.000050	ND
Lindane	0.0002	0.000010	ND
Methoxychlor	0.04	0.000050	ND
Total PCBs	0.0005	0.00010	ND
Simazine	0.004	0.000050	ND
Toxaphene	0.003	0.00050	ND
2,4-D	0.07	0.00010	ND
Dalapon	0.2	0.0010	ND
Dinoseb	0.007	0.00020	ND
Pentachlorophenol	0.001	0.000040	ND
Picloram	0.5	0.00010	ND
2,4,5-TP (Silvex)	0.05	0.00020	ND

ANALYSIS PERFORMED	MCL (mg/L)	RL (mg/L)	Penafiel Carbonated Mineral Water (mg/L)
Benzo(a)pyrene	0.0002	0.000020	ND
Di(2-ethylhexyl)adipate	0.4	0.00060	ND
Di(2-ethylhexyl)phthalate	0.006	0.00060	ND
Carbofuran	0.04	0.00050	ND
Oxamyl (VYDATE)	0.2	0.00050	ND
Glyphosate	0.7	0.0060	ND
Endothall	0.1	0.0075	ND
Diquat	0.02	0.00040	ND
2,3,7,8-TCDD (DIOXIN)	3x10-8	0.000000050	ND
Disinfection Byproducts			
Bromate	0.010	0.0010	ND
Chlorite	1.0	0.010	ND
Haloacetic Acids, Total	0.060	0.0020	ND
Total Trihalomethanes	0.010	0.00050	ND
Residual Disinfectants			
Residual Chlorine, Total	4.0	0.10	ND
Chloramines	4.0	0.10	ND
Chlorine Dioxide	0.8	0.24	ND

EPA approved methods were used in all of the analyses and a listing is available upon request.

ⁱ The EPA, some State agencies and/or the IBWA may have established alternate MCLs for some of these analytes. Please refer to Federal, State and Industry codes.

ⁱⁱ Fluoride MCL is determined by annual average of maximum daily air temperatures where the bottled water is sold. Refer to tables found in 21 CFR 165.

ⁱⁱⁱ Mineral water is exempt from allowable level. The exemptions are aesthetically based allowable levels and do not relate to a health concern.

^{iv} The FDA has established the MCL for THMs at 0.080 mg/L.

2022 INFORME SOBRE AGUA EMBOTELLADA
Peñafiel Carbonated Mineral Water

Nombre del embotellador: Manantiales Peñafiel S.A. De C.V.
Dirección: Avenida Jose Garci Crespo 2805, Col. San Nicolás Tetitzintla.
Número de teléfono: (52) 23 83 80 34 00
Fuente(s): Borbollon Well and Carrizal Well
Proceso de tratamiento: Chlorination, Ferric Ozide Filter, Activated Carbon Filtration, One micron absolute filtration, Reverse Osmosis, UV Disinfection

DEFINICIONES:

- **Declaración de calidad:** Los estándares de calidad del agua embotellada establecen los límites legales máximos de diversas sustancias permitidas en el agua embotellada y los requisitos para su seguimiento. Las sustancias incluyen contaminantes microbianos, pesticidas, contaminantes inorgánicos, contaminantes orgánicos, contaminantes radiológicos, y otros. Los estándares han sido establecidos por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, *Food and Drug Administration*) de Estados Unidos, en base a los estándares para el agua potable pública de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos (USEPA, *United States Environmental Protection Agency*). El CDPH adopta las normas de la FDA pertinentes a los estándares de calidad del agua embotellada.
- **Nivel máximo de contaminante (MCL, *Maximum contaminant level*):** El MCL es el nivel máximo de un contaminante permitido en el agua potable pública.
- **Principales estándares del agua potable (PDWS, *Primary drinking water standards*):** Los PDWS se establecieron para ofrecer la máxima protección posible a la salud pública. El objetivo de establecer PDWS es fijar los MCL y los requisitos para su seguimiento e informes destinados a prevenir efectos adversos sobre la salud. Los PDWS se han establecido para cumplir de la mejor manera posible la meta de salud pública (PHG, *public health goal*) o la meta del nivel máximo de contaminante (MCLG, *maximum contaminant level goal*) siempre que sea económica y tecnológicamente factible.
- **Meta de salud pública (PHG):** La PHG es el nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual se sabe o se supone que no constituye riesgo para la salud. Las PGH están establecidas por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de California. SOURCE WATER:

FUENTE DE AGUA:

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 de ellas sustancias que se hallan presentes naturalmente y sustancias 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 sales y metales, que pueden estar presentes naturalmente o ser producto de la agricultura, de desagües pluviales urbanos, del desagüe de aguas residuales industriales o domésticas o de la producción de gas y petróleo.
- (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 proceder de la vida salvaje, de las actividades agrícolas y ganaderas, de las plantas de tratamiento de aguas residuales y de los sistemas sépticos.
- (5) Sustancias con propiedades radiactivas que pueden aparecer naturalmente o ser resultado de la producción de petróleo y gas y de actividades mineras”.

CONTAMINANTES DEL AGUA:

Razonablemente se puede esperar que el agua potable e incluso el agua embotellada contengan al menos pequeñas cantidades de algunos 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 a la línea directa de alimentos y cosméticos de la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (1-888-723-3366). Con el fin de asegurar que el agua embotellada es segura para beber, la Administración de Alimentos y Medicamentos y el Departamento Estatal de Salud Pública de Estados Unidos promulgan leyes y regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua que proporcionan las compañías elaboradoras de agua embotellada.

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes presentes en el agua potable que la población general. Personas inmunocomprometidas como, las que tienen cáncer y son tratadas con quimioterapia, las que han recibido trasplantes de órganos, aquéllas 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 de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de Estados Unidos sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por cryptosporidium y otros contaminantes microbianos se encuentran disponibles en la línea directa de Agua Potable Segura (1-800-426-4791).

INFORMACIÓN SOBRE PRODUCTOS RETIRADOS DEL MERCADO:

Si desea saber si una marca de agua embotellada en particular ha sido retirada o está siendo retirada del mercado, consulte el sitio web de la FDA <http://www.fda.gov/opacom/7alerts.html>

NOTA: *** Indica que se han excedido los niveles máximos, o en el caso del pH que es muy alto o muy bajo
 "ND" Indica que no se ha detectado ninguno de estos análisis al nivel de detección especificado o a un nivel mayor
 "MCL" Indica el nivel máximo de contaminante establecido por la EPA, la FDA o por el estado
 "MDL" Indica el límite del método de detección

ANÁLISIS REALIZADOS	MCLⁱ (mg/L)	RL (mg/L)	Penafiel Carbonated Mineral Water (mg/L)
Inorgánicos primarios			
Antimonio	0.006	0.0010	ND
Arsénico	0.010	0.0010	ND
Bario	2	0.0020	0.14
Berilio	0.004	0.0010	ND
Cadmio	0.005	0.00050	ND
Cromo	0.1	0.0010	ND
Cianuro	0.2	0.0050	ND
Fluoruro	ver nota al final ⁱⁱ	0.050	0.50
Plomo	0.005	0.00050	ND
Mercurio	0.002	0.00020	ND
Níquel	0.1	0.0050	ND
Nitrógeno, nitratos	10	0.25	2.2
Nitrógeno, nitritos	1.0	0.25	ND
Selenio	0.05	0.0050	ND
Talio	0.002	0.0010	ND
Inorgánicos secundarios			
Aluminio	0.2	0.020	ND
Cloruros	250 ⁱⁱⁱ	2.5	54
Cobre	1	0.0020	ND
Hierro	0.3 ⁱⁱⁱ	0.010	ND
Manganeso	0.05 ⁱⁱⁱ	0.0020	ND
Phenols	0.001	0.0010	ND
Plata	0.1	0.00050	ND
Sulfatos	250 ⁱⁱⁱ	2.5	41
Sólidos disueltos totales (TDS, por sus siglas en inglés)	500 ⁱⁱⁱ	10	630
Zinc	5 ⁱⁱⁱ	0.020	ND
Físico			
Color	15 ⁱⁱⁱ CU	3.0	ND
Odor	3 ⁱⁱⁱ TON	1.0	ND
Turbidez	5 NTU	0.10	ND
Microbiano			
Coliformes totales	Absence	1.0	ND
Recuento en placa estándar	-- cfu/mL	1.0	ND
Radiológicos			
Radioactivo natural emisor de radiación alfa (gross alpha)	15 pCi/L	3.0	4.5
Radioactivo natural emisor de radiación beta (gross beta)	50 pCi/L	3.0	7.7
Radio 226/228	5 pCi/L	1.0 / 1.0	ND
Uranio	30 ug/L	0.0010	0.0021

ANÁLISIS REALIZADOS	MCL (mg/L)	RL (mg/L)	Penafiel Carbonated Mineral Water (mg/L)
Compuestos orgánicos volátiles			
Trihalometanos totales	0.010 ^{iv}	0.00050	ND
Benceno	0.005	0.00050	ND
Tetracloruro de carbono	0.005	0.00050	ND
Clorobenceno	0.1	0.00050	ND
1,2-Diclorobenceno	0.6	0.00050	ND
1,4-Diclorobenceno	0.075	0.00050	ND
1,2-Dicloroetano	0.005	0.00050	ND
1,1-Dicloroetileno	0.007	0.00050	ND
cis-1,2-Dicloroetileno	0.07	0.00050	ND
trans-1,2-Dicloroetileno	0.1	0.00050	ND
1,2-Dicloropropano	0.005	0.00050	ND
Etilbenceno	0.7	0.00050	ND
Cloruro de metileno	0.005	0.00050	ND
Estireno	0.1	0.00050	ND
Tetracloroetileno	0.005	0.00050	ND
Tolueno	1	0.00050	ND
1,2,4-Triclorobenceno	0.07	0.00050	ND
1,1,1-Tricloroetano	0.20	0.00050	ND
1,1,2-Tricloroetano	0.005	0.00050	ND
Tricloroetileno	0.005	0.00050	ND
Cloruro de vinilo	0.002	0.00030	ND
Xilenos Totales	10	0.00050	ND
Orgánicos adicionales			
Dibromuro de etileno	0.00005	0.000010	ND
Dobromocloropropano	0.0002	0.000010	ND
Alaclor	0.002	0.00010	ND
Atrazina	0.003	0.000050	ND
Clordano (alfa y gamma)	0.002	0.00010	ND
Endrín	0.0004	0.000010	ND
Heptacloro	0.001	0.000010	ND
Epóxido de heptacloro	0.05	0.000010	ND
Hexaclorobenceno	0.0002	0.000050	ND
Hexaclorociclopentadieno	0.04	0.000050	ND
Lindano	0.0005	0.000010	ND
Metoxicloro	0.004	0.000050	ND
PCB totales	0.003	0.00010	ND
Simazinos	0.004	0.000050	ND
Toxaphenos	0.003	0.00050	ND
2,4-D	0.07	0.00010	ND
Dalapon	0.2	0.0010	ND
Dinoseb	0.007	0.00020	ND
Pentaclorofenol	0.001	0.000040	ND
Picloram	0.5	0.00010	ND
2,4,5-TP (Silvex)	0.05	0.00020	ND

ANÁLISIS REALIZADOS	MCL (mg/L)	RL (mg/L)	Penafiel Carbonated Mineral Water (mg/L)
Benzo(a)pireno	0.0002	0.000020	ND
Di(2-ethylhexil)adipato	0.4	0.00060	ND
Di(2-ethylhexyl)phthalate	0.006	0.00060	ND
Carbofurano	0.04	0.00050	ND
Oxamil (VIDATO)	0.2	0.00050	ND
Glifosato	0.7	0.0060	ND
Endotall	0.1	0.0075	ND
Diquat	0.02	0.00040	ND
2,3,7,8-TCDD (DIOXINA)	3x10-8	0.0000000050	ND
Subproductos de la desinfección			
Bromatos	0.010	0.0010	ND
Cloruros	1.0	0.010	ND
Ácidos haloacéticos totales	0.060	0.0020	ND
Trihalometanos totales	0.010	0.00050	ND
Desinfectantes residuales			
Cloruros residuales totales	4.0	0.10	ND
Cloraminas	4.0	0.10	ND
Dióxido de cloro	0.8	0.24	ND

En todos los análisis se usaron métodos aprobados por la EPA y una lista de ellos se halla disponible a pedido.

ⁱ La EPA , algunas agencias estatales y / o la IBWA pueden haber establecido MCL alternativas para algunos de estos analitos . Por favor, consulte los códigos federales, estatales y de la industria.

ⁱⁱ El fluoruro MCL está determinada por las temperaturas máximas medias anuales diarios aire donde se vende el agua embotellada. Consulte las tablas que se encuentran en 21 CFR 165.

ⁱⁱⁱ El agua mineral está exento de nivel permisible . Las excepciones son los niveles permitidos basados estéticamente y no se refieren a la preocupación del health.

^{iv} La FDA ha establecido el MCL para THM a 0,080 mg / L .