



Informe de análisis de agua 2019

Parámetro	Límite de informe	FDA SOQ / EPA MCL	Agua De Manantial De Montaña Arrowhead®	Agua Potable Con Fluoruro Arrowhead®	Agua Destilada Arrowhead®	Agua Gasificada Arrowhead®
Inorgánicos primarios						
Antimonio	0.001	0.006	ND	ND	ND	ND
Arsénico	0.002	0.01	ND	ND	ND	ND
Asbesto (MFL)	0.2	7	ND	ND	ND	ND
Bario	0.1	2	ND	ND	ND	ND
Berilio	0.001	0.004	ND	ND	ND	ND
Cadmio	0.001	0.005	ND	ND	ND	ND
Cromo	0.005	0.1	ND	ND	ND	ND
Cianuro	0.1	0.2	ND	ND	ND	ND
Fluoruro	0.1	2.0 (1.4 – 2.4)	ND	0.69	ND	ND
Plomo	0.002	0.005	ND	ND	ND	ND
Mercurio	0.001	0.002	ND	ND	ND	ND
Níquel	0.01	0.1	ND	ND	ND	0.008
Nitrato como N	0.4	10	ND	ND	ND	0.64-0.73
Nitrito como N	0.4	1	ND	ND	ND	ND
Selenio	0.005	0.05	ND	ND	ND	ND
Talio	0.001	0.002	ND	ND	ND	ND
Inorgánicos secundarios						
Alcalinidad, Total como CaCO3	2	NR	11-80	16	ND	76-120
Aluminio ♦	0.05	0.2	ND	ND	ND	ND
Boro	0.1	-	ND	0.16	ND	ND
Bromuro	0.002	NR	ND-0.013	ND	ND	0.015-0.018
Calcio	1	NR	2.4-24	7.6	ND	26-37
Cloruro ♦	1	250	ND-14	14	ND	2.2-8.9
Cobre	0.05	1	ND	ND	ND	ND
Hierro ♦	0.1	0.3	ND	ND	ND	ND
Magnesio	0.5	NR	0.89-3.8	3.9	ND	4.1-5.6
Manganeso ♦	0.02	0.05	ND	ND	ND	ND
pH (unidades de pH) ♦		6.5 – 8.5	6.6-8.2	7.3	5.2-5.4	4.5-5.3
Potasio	1	NR	ND-2.1	ND	ND	1.6-2.1
Plata ♦	0.01	0.1	ND	ND	ND	ND
Sodio	1	NR	1.4-11	9	ND	6.9-11
Conductancia específica @ 25C (umhos/cm)	2	NR	28-200	120	2.1	210-350
Sulfato ♦	0.5	250	ND-5.9	16	ND	ND-11
Total de sólidos disueltos ♦	10	500	26-110	62	ND	130-190
Dureza Total (como CaCO3)	3	NR	9.6-74	35	ND	72-120
Zinc ♦	0.05	5	ND	ND	ND	ND



Informe de análisis de agua 2019

Parámetro	Límite de informe	FDA SOQ / EPA MCL	Agua De Manantial De Montaña Arrowhead®	Agua Potable Con Fluoruro Arrowhead®	Agua Destilada Arrowhead®	Agua Gasificada Arrowhead®
Física						
Color aparente (ACU) ♦	3	15	ND	ND	ND	ND
Olor a 60 C (TON) ♦	1	3	ND-1	ND	2	ND
Turbiedad (NTU)	0.1	5	ND	ND	ND	ND-0.13
Microbiológicos			ND	ND	ND	ND
Coliformes totales (Cfu/100 mL)	1	Absent	ND	ND	ND	ND
Radiológicos						
Total Alfa (pCi/L)	3	15	ND	ND	ND	ND-7.4
Total Beta (pCi/L)	4	50.00+	ND	ND	ND	ND-4.55
Radio-226 + Radio-228 (suma) (pCi/L)		5	ND	ND	ND	ND-0.48
Uranio	0.001	0.03	ND	ND	ND	ND-0.013
Compuestos Orgánicos Volátiles						
1,1,1-Tricloroetano (1,1,1-TCA)	0.0005	0.2	ND	ND	ND	ND
1,1,2,2-Tetracloroetano	0.0005	0.001+	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Tricloroetano (1,1,2-TCA)	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
1,1,2-Triclorotrifluoroetano	0.01	1.200+	ND	ND	ND	ND
1,1-Dicloroetano (1,1-DCA)	0.0005	0.005+	ND	ND	ND	ND
1,1-Dicloroetileno	0.0005	0.007	ND	ND	ND	ND
1,2,4-Triclorobenceno	0.0005	0.07	ND	ND	ND	ND
1,2-Diclorobenceno (o-DCB)	0.0005	0.6	ND	ND	ND	ND
1,2-Dicloroetano (1,2-DCA)	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
1,2-Dicloropropano	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
1,4-diclorobenceno (p-DCB)	0.0005	0.075	ND	ND	ND	ND
Benceno	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
Tetracloruro de carbono	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
Clorobenceno (Monoclorobenceno)	0.0005	0.1	ND	ND	ND	ND
cis-1,2-Dicloroetileno	0.0005	0.07	ND	ND	ND	ND
Etilbenceno	0.0005	0.7	ND	ND	ND	ND
Cloruro de metileno (Diclorometano)	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
Éter metil terbutílico (MTBE)	0.003	0.013+	ND	ND	ND	ND
Estireno	0.0005	0.1	ND	ND	ND	ND
Tetracloroetileno	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
Tolueno	0.0005	1	ND	ND	ND	ND
trans-1,2-Dicloroetileno	0.0005	0.1	ND	ND	ND	ND
trans-1,3-Dicloropropeno (Telone II)	0.0005	0.0005+	ND	ND	ND	ND
Tricloroetano (TCE)	0.0005	0.005	ND	ND	ND	ND
Triclorofluometano (Freon 11)	0.005	0.150+	ND	ND	ND	ND



Informe de análisis de agua 2019

Parámetro	Límite de informe	FDA SOQ / EPA MCL	Agua De Manantial De Montaña Arrowhead®	Agua Potable Con Fluoruro Arrowhead®	Agua Destilada Arrowhead®	Agua Gasificada Arrowhead®
Cloruro de vinilo (VC)	0.0005	0.002	ND	ND	ND	ND
Xileno (Total)	0.001	10	ND	ND	ND	ND
Herbicidas ácidos clorados						
2,4,5-TP (Silvex)	0.001	0.05	ND	ND	ND	ND
2,4-ácido Diclorofenoxiacético (2,4-D)	0.01	0.07	ND	ND	ND	ND
Bentazon	0.002	0.018+	ND	ND	ND	ND
Dalapon	0.01	0.2	ND	ND	ND	ND
Dinoseb	0.002	0.007	ND	ND	ND	ND
Pentaclorofenol	0.0002	0.001	ND	ND	ND	ND
Picloram	0.001	0.5	ND	ND	ND	ND
Pesticidas clorados						
Alaclor	0.001	0.002	ND	ND	ND	ND
Clordano	0.0001	0.002	ND	ND	ND	ND
Endrina	0.0001	0.002	ND	ND	ND	ND
Heptacloro	0.00001	0.0004	ND	ND	ND	ND
Heptaclorepóxido	0.00001	0.0002	ND	ND	ND	ND
Lindano	0.0002	0.0002	ND	ND	ND	ND
Metoxicloro	0.01	0.04	ND	ND	ND	ND
Bifenilos policlorados (PCBs)	0.0005	0.0005	ND	ND	ND	ND
Toxafeno	0.001	0.003	ND	ND	ND	ND
Herbicidas misceláneos						
2,3,7,8-TCDD (DIOXIN) (ng/L)	0.005	0.003 x 0.010 - 0.005	ND	ND	ND	ND
Diquat	0.004	0.02	ND	ND	ND	ND
Endotal	0.045	0.1	ND	ND	ND	ND
Glifosato	0.025	0.7	ND	ND	ND	ND
Compuestos orgánicos semivolátiles (extraíbles ácidos, base, neutrales)						
Atrazina	0.0005	0.003	ND	ND	ND	ND
Benzopireno	0.00001	0.0002	ND	ND	ND	ND
bis(2-Etilhexil)ftalato	0.003	0.006	ND	ND	ND	ND
Di(2-Etilhexil)adipato	0.005	0.4	ND	ND	ND	ND
Hexaclorobenceno	0.0005	0.001	ND	ND	ND	ND
Hexaclorociclopentadieno	0.001	0.05	ND	ND	ND	ND
Molinato	0.002	0.020+	ND	ND	ND	ND
Simazina	0.001	0.004	ND	ND	ND	ND
Tiobencarbo	0.001	0.070+	ND	ND	ND	ND



Informe de análisis de agua 2019

Parámetro	Límite de informe	FDA SOQ / EPA MCL	Agua De Manantial De Montaña Arrowhead®	Agua Potable Con Fluoruro Arrowhead®	Agua Destilada Arrowhead®	Agua Gasificada Arrowhead®
Carbamatos (Pesticidas)						
Aldicarb	0.001	0.003	ND	ND	ND	ND
Sulfona de Aldicarb	0.001	0.002	ND	ND	ND	ND
Sulfóxido de Aldicarb	0.001	0.004	ND	ND	ND	ND
Carbofurano	0.005	0.04	ND	ND	ND	ND
Oxamil	0.02	0.2	ND	ND	ND	ND
Microextraíbles						
1,2-Dibromo-3-cloropropano	0.00001	0.0002	ND	ND	ND	ND
1,2-Dibromoetano (EDB)	0.00002	5e-005	ND	ND	ND	ND
Derivados de desinfección						
Bromato	0.001	0.01	ND	ND	ND	ND
Clorito	0.02	1	ND	ND	ND	ND
D/DBP Ácidos Haloacéticos (HAA5)	0.002	0.06	ND	ND	ND	ND
Total de trihalometanos (Calc.)	0.001	0.08	ND	0.0012	ND	ND
Desinfectantes residuales						
Cloraminas	0.1	4	ND	ND	ND	ND
Dióxido de Cloro	0.24	0.8	ND	ND	ND	ND
Cloro Residual, Total	0.1	4	ND	ND	ND	ND
Otros contaminantes						
Percloruro	0.002	0.002	ND	ND	ND	ND

[Haga clic aquí](#) para ver los resultados de los compuestos perfluorados (PFC) para el agua de manantial de Arrowhead.

Todas las unidades están en (mg/l) o partes por millón (PPM) a menos que se indique lo contrario.

- ◆ Estándar secundario de EPA: pautas no exigibles que regulan los contaminantes que pueden causar efectos estéticos o cosméticos en el agua potable
- † Establecido por el Departamento de Servicios de Salud de California

MRL o límite mínimo de notificación: donde estén disponibles, los límites mínimos de notificación reflejan los límites de detección del método (MDL, por sus siglas en inglés) establecidos por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos o los Límites de detección para propósitos de notificación (DLR, por sus siglas en inglés) establecidos por el Departamento de Servicios de Salud de California. Las agencias establecen estos valores para reflejar la concentración mínima de cada sustancia que se puede cuantificar de forma confiable mediante métodos de prueba aplicables y son también los umbrales de notificación mínimos aplicables a los Informes de confianza del consumidor producidos por los proveedores de agua potable.

EPA MCL o nivel máximo de contaminante: El nivel más alto de una sustancia permitido por la ley en el agua potable (embotellada o de grifo). Los niveles máximos de contaminante que se muestran son los niveles federales establecidos por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos y la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés), a menos que no exista un nivel máximo de contaminante federal. †En los casos en que no existen niveles máximos de contaminante, los MCL que se muestran son los de California establecidos por el Departamento de Servicios de Salud correspondiente. Los MCL de California se identifican con el símbolo (†).

Estándar principal del agua potable (PSWS, por sus siglas en inglés): Estándar primario legalmente exigible y técnicas de tratamiento que se aplican a los sistemas públicos de agua, las cuales protegen la salud mediante un límite a los niveles de contaminantes en el agua potable.

Objetivos de Salud Pública (PHG, por sus siglas en inglés): Las concentraciones de contaminantes en el agua potable que no representan un riesgo importante para la salud si se consumen durante la vida, con base en los principios de evaluación de riesgos, prácticas y métodos actuales.

Estándar de calidad (SOQ, por sus siglas en inglés) de la FDA: El estándar de calidad para agua embotellada es el nivel más alto de contaminante que se permite en un contenedor de agua embotellada, tal como lo establece la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) y el Departamento de Salud Pública de California. Los estándares no pueden ser menos protectores de la salud pública que aquellos del agua potable pública, según lo establece la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) o el Departamento de Salud Pública de California.



Informe de análisis de agua 2019

Resultados del informe: El nivel más alto de cada sustancia detectada en o por encima del MRL en muestras representativas de producto terminado.

ND: No detectado o por debajo del MRL.

NR: No aparece en las normativas de agua potable estatales o federales.

NA: No aplicable a métodos de prueba específicos o a parámetros de prueba

PPMM o partes por mil millones. Equivalente a microgramos

MFL: Millones de fibras por litros

Agua De Manantial De Montaña Arrowhead® fuentes; Primario: Southern Pacific Springs, Riverside County, CA; Arrowhead Spring, San Bernardino County, CA; Long Point Ranch Springs, Running Springs, CA; Palomar Mountain Granite Springs (PMGS), Polomar, CA; Deer Canyon Springs, San Bernardino County, CA; Coyote Springs, Mono County, CA; White Meadow Spring, El Dorado County, CA; Sugar Pine Springs, Tuolumne County, CA; Hope Springs, Hope BC, Canada and/or Ruby Mountain Springs, Chaffee County, CO.

Agua Destilada fuentes: puede ser un bien o un suministro municipal.

Proceso de tratamiento de agua de fábrica para agua de manantial de montaña Arrowhead®, agua fluorada, agua destilada y agua con gas

El tratamiento final consiste en los siguientes procesos:

Agua de manantial	Agua con fluorada	Agua destilada	Agua con gas
1. Silo de almacenamiento con agua de origen filtrada	1. Silo de almacenamiento con agua de origen filtrada	1. Silo de almacenamiento con agua de origen filtrada	1. Silo de almacenamiento con agua de origen filtrada
2. Microfiltración	2. Ósmosis inversa o destilación	2. Destilación	2. Microfiltración
3. Desinfección ultravioleta o con ozono	3. Inyección mineral	3. Microfiltración	3. Desinfección ultravioleta o con ozono
4. Embotellado	4. Microfiltración	4. Desinfección ultravioleta o con ozono	4. Inyección de CO2
	5. Desinfección ultravioleta o con ozono	5. Embotellado	5. Embotellado
	6. Embotellado		

Declaraciones requeridas según la legislación de California

"El agua potable, incluida la embotellada, puede contener de forma razonable al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no necesariamente indica que el agua presenta un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre los contaminantes y sus potenciales efectos en la salud si llama a la línea de atención sobre alimentos y cosméticos de la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de los Estados Unidos al (1-888-723-3366)".

"Con el fin de garantizar que el agua embotellada sea segura para beber, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA) de los Estados Unidos y el Departamento de Salud Pública de California establecen normativas que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua embotellada que ofrecen las empresas de agua".

"Algunas personas podrían ser más vulnerables a los contaminantes presentes en el agua potable que el resto de la población. Las personas con un sistema inmune comprometido, incluidas, entre otras, las personas con cáncer que se someten a quimioterapia, las que han recibido trasplantes de órganos, las que tienen VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunas personas de edad avanzada y bebés pueden correr un riesgo especial de contraer infecciones. Estas personas deben buscar asesoría sobre agua potable de parte de sus proveedores de atención de la salud. La directrices de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos y los Centros para el Control y la Prevención de enfermedades con respecto a los medios adecuados para disminuir el riesgo de infección por criptosporidios y otros contaminantes microbianos están disponibles en la línea de atención para el consumo de agua potable (1-800-426-4791)".

"Las fuentes de agua embotellada incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, reservas, manantiales y pozos. Dado que el agua natural viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, puede recoger sustancias naturales y otras presentes debido a la actividad humana o animal. Las substancias que pueden estar presentes en la fuente de agua incluyen cualquiera de las siguientes:

1. Sustancias inorgánicas, incluidas, pero no limitadas a, sales y metales, que pueden darse naturalmente como resultado de la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas, las descargas de aguas residuales industriales o domésticas o la producción de petróleo o gas.



Informe de análisis de agua 2019

2. Pesticidas y herbicidas que pueden proceder de una gran variedad de fuentes, incluidas, pero no limitadas a, la agricultura, la escorrentía de aguas pluviales urbanas y las descargas de aguas residuales.
3. Las sustancias orgánicas que son subproductos de los procesos industriales y de la producción de petróleo, y que pueden además venir de gasolineras, escorrentía de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
4. Los organismos microbianos que pueden provenir de la vida silvestre, operaciones agrícolas de ganado, plantas de tratamiento de aguas y sistemas sépticos.
5. Sustancias con propiedades radioactivas que se pueden dar de forma natural o como resultado de las actividades mineras o de producción de gas y petróleo".

Sitio web de la FDA para consultas: <https://www.fda.gov/Safety/Recalls/default.htm>



Informe de análisis de agua 2019

Parámetro	Límite de informe	Agua De Manantial De Montaña Arrowhead®
Compuestos Perfluorados (PFC)		
Ácido N-metil perfluorooctano sulfonamido acético	0.00001	ND
Ácido perfluorobutansulfónico	0.00001	ND
Ácido perfluorodecanoico	0.00001	ND
Ácido perfluorododecanoico	0.00001	ND
Ácido perfluoroheptanoico	0.00001	ND
Ácido perfluorohexanosulfónico	0.00001	ND
Ácido perfluorohexanoico	0.00001	ND
Ácido perfluorononanoico	0.00001	ND
Ácido perfluorooctanosulfónico o Sulfonato de perfluorooctano, PFOS	0.00001	ND
Ácido perfluorooctanoico, PFOA	0.00001	ND
Ácido perfluorotetradecanoico	0.00001	ND
Ácido perfluorotridecanoico	0.00001	ND
Ácido perfluoroundecanoico	0.00001	ND
Ácido N-etil perfluorooctano sulfonamido acético	0.00001	ND
Ácido N-metil perfluorooctano sulfonamido acético	0.00001	ND