

2008 Resultados de los Análisis de la Calidad del Agua

CONTAMINANTE	MCL	MCLG	RESULTADOS DE LOS ANALISIS DE TIGARD BAJO ← RANGO → ALTO		FUENTE TIPICA
Contaminantes Microbiológicos					
Coliforme Fecal y E.Coli	0	0	1 muestra con 10 colonias*		Desechos fecales de humanos y animales
Giardia	TT Requerido: Desinfección para desactivar el 99.9% de cysts	NA	1 muestra de 50 litros con 5 Giardia cyst		Desechos de animales
Bacteria Coliforme Total	No debe detectar bacteria coliforme en mas del 5% de muestra/mes	0% de muestras con bacteria coliforme detectado	100% de las muestras sin niveles detectables de bacteria coliforme		Encontrados en el ambiente
Turbidez	5.0 NTU	NA	0.051 NTU	5.0 NTU	Erosión del suelo
Contaminantes Inorgánicos					
Arsénico (ppb)	10	0	ND	2	Erosión de depósitos naturales en acuíferos subterráneos
Bario (ppm)	2	2	ND	0.03	Erosión de depósitos naturales en acuíferos subterráneos
Flúor (ppm)	4	4	ND	0.22	Añadido en el tratamiento de agua, erosión de depósitos naturales
Nitrato (ppm)	10	10	ND	2.5	Erosión de depósitos naturales, escorrentía de fertilizantes, filtración de tanque sépticos, desagüe
Nitrito (ppm)	1	1	ND	0.16	Erosión de depósitos naturales, escorrentía de fertilizantes, filtración de tanque sépticos, desagüe
Contaminantes Volátiles Orgánicos					
p-Diclorobenceno (ppb)	75	75	ND	1	Descarga de fabricas de productos químicos industriales
Diclorometano (ppb)	5	0	ND	1.8	Descarga de fabricas de productos químicos y farmacéuticos
Contaminantes Radiológicos					
Radio Combinado (pCi/l)	5	0	ND	1.67	Encontrado en depósitos acuíferos naturales
Contaminantes Derivados de Desinfectantes					
Cloro (ppm)	4	4	ND	1.26	Aditivo del agua para controlar microbios
Acido Haloacetic (ppb)	60	NA	ND	56	Producto residual de la desinfección del agua potable
Trihalometanos Totales (ppb)	80	NA	7.2	46	Producto residual de la desinfección del agua potable
Contaminantes no Regulados y Secundarios (regulaciones solo proveen limites aconsejables)					
Radón (pCi/l)	No standard	No standard	30	358	Encontrado en depósitos acuíferos naturales
Sodio (ppm)	20	20	2.8	11.8	Erosión de depósitos naturales, aditivo del tratamiento de agua
Sulfato (ppm)	250	250	1.1	13	Substancia que se presenta de manera natural en el agua potable

CONTAMINANTE	MCL	90th PERCENTIL	NIVELES DE ACCION (AL por sus siglas en ingles)	FUENTE TIPICA
Contaminantes Inorgánicos				
Cobre (Cu)	1.30 ppm	0.37	Excede el AL si 10% o mas de los hogares resultan con pruebas de tener niveles sobre 1.30 ppm	Corrosion de la tuberías domesticas y comerciales
Piomo (Pb)	15.0 ppb	10.0	Excede el AL si 10% o mas de los hogares resultan con pruebas de tener niveles sobre 15.0 ppb	

*100% de las muestras con 20 o menos colonias bacteriales por 100 mililitros de agua.