

Líder Global en Análisis de Gas de Suelo y de Aire

# MONITOREO DE AIRE CON EL MUESTREADOR BEACON

MUESTREADOR PASIVO SORBENTE FÁCIL DE USAR PARA OBTENER UNA AMPLIA GAMA DE COMPUESTOS



## BENEFICIOS

- Concentraciones promedio de tiempo ponderado
- Muestra de horas, días, o semanas
- Abordar compuestos de petróleo y clorados
- Monitoreo de calidad del aire durante la remediación
- Más preciso que otros métodos
- Sensitivo - Límites de detección en el rango ppt
- Kit de recolección fácil de usar (BeSure Sample Collection Kit™)

## APLICACIONES



Monitoreo de  
Intrusión de Vapor



Monitoreo de Gas  
de Alcantarilla

## Precisa y Fácil de Usar

Beacon puede abordar una amplia gama de compuestos usando muestreadores sorbentes para recolectar pasivamente COVs and COVSVs en el aire de interiores y de ambiente, siguiendo los métodos establecidos por EPA de EE.UU., ASTM e ISO, así como otros protocolos internacionales. Beacon ha analizado muestras de cada estado, y de más de 40 países en todos los 7 continentes. Los muestreadores sorbentes de bajo perfil, cuantitativos de Beacon no

requieren envío especial o requisitos de importación similares a los de muestras de cilindros evacuados, de suelo, o de agua subterránea. Su fácil transporte, procedimientos simples de recolección de muestras, y habilidad para reportar datos de concentración promedio ponderados en el tiempo, los convierten en un método de muestreo preferido.

Los muestreadores Beacon tienen un tiempo de espera de 30 días y se analizan en el laboratorio acreditado de Beacon.



# MUESTREADOR PASIVO DE AIRE BEACON LÍMITES DE DETECCIÓN

Límites de Detección (LDs) basados en períodos de exposición.  
Cuando sea necesario, se pueden reportar límites de detección más bajos.

COMPUESTO	CAS	Índice de Captación (ml/min)	1 Día	3 Días	7 Días	14 Días
			LD (ug/m <sup>3</sup> )			
Cloruro de Vinilo	75-01-4	0.81	4.29	1.43	0.61	0.31
1,1-Dicloroetano	75-35-4	0.33	10.52	3.51	1.50	0.75
Cloruro de Metileno	75-09-2	0.35	9.92	3.31	1.42	0.71
1,1,2-Triclorotrifluoreto (Fr.113)	76-13-1	0.89	3.90	1.30	0.56	0.28
trans-1,2-Dicloroetano	156-60-5	0.44	7.89	2.63	1.13	0.56
Éter Metil Terbutílico	1634-04-4	0.50	13.89	4.63	1.98	0.99
1,1-Dicloroetano	75-34-3	0.85	4.08	1.36	0.58	0.29
cis-1,2-Dicloroetano	156-59-2	0.53	6.55	2.18	0.94	0.47
Cloroformo	67-66-3	0.35	9.92	3.31	1.42	0.71
1,2-Dicloroetano	107-06-2	0.56	6.20	2.07	0.89	0.44
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	1.05	3.31	1.10	0.47	0.24
Tetracloruro de Carbono	56-23-5	0.43	8.16	2.72	1.17	0.58
Benceno	71-43-2	0.53	13.10	4.37	1.87	0.94
Tricloroetano	79-01-6	0.33	10.52	3.51	1.50	0.75
1,4-Dioxano	123-91-1	0.41	8.47	2.82	1.21	0.60
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	0.33	10.52	3.51	1.50	0.75
Tolueno	108-88-3	0.40	17.36	5.79	2.48	1.24
1,2-Dibromoetano (EDB)	106-93-4	0.39	9.02	3.01	1.29	0.64
Tetracloroetano	127-18-4	0.41	8.47	2.82	1.21	0.60
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	0.41	8.52	2.84	1.22	0.61
Clorobenceno	108-90-7	0.85	4.08	1.36	0.58	0.29
Etilbenceno	100-41-4	0.85	8.17	2.72	1.17	0.58
p & m-Xileno	108-38-3	0.88	7.89	2.63	1.13	0.56
o-Xileno	95-47-6	0.88	7.89	2.63	1.13	0.56
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	0.75	4.63	1.54	0.66	0.33
Isopropilbenceno	98-82-8	0.83	8.37	2.79	1.20	0.60
1,3,5-Trimetilbenceno	108-67-8	0.83	8.37	2.79	1.20	0.60
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	0.83	8.37	2.79	1.20	0.60
1,3-Diclorobenceno	541-73-1	0.75	4.63	1.54	0.66	0.33
1,4-Diclorobenceno	106-46-7	0.75	4.63	1.54	0.66	0.33
1,2-Diclorobenceno	95-50-1	0.75	4.63	1.54	0.66	0.33
1,2,4-Triclorobenceno	120-82-1	0.39	8.86	2.95	1.27	0.63
Naftalina	91-20-3	0.80	4.34	1.45	0.62	0.31
1,2,3-Triclorobenceno	87-61-6	0.39	8.86	2.95	1.27	0.63
2-Metilnaftaleno	91-57-6	0.76	4.57	1.52	0.65	0.33
TPH C5-C8		0.52	3,339	1,113	477	238
TPH C9-C15		0.71	2,103	701	300	150