

Líder Global en Análisis de Gas de Suelo y de Aire

# MUESTREOS PASIVOS DE GAS EN SUELO CON ALTA RESOLUCIÓN

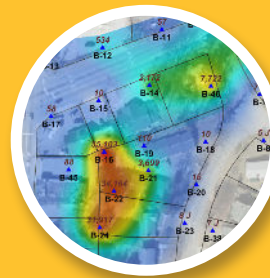
USANDO LOS MUESTREADORES SORBENTES PASIVOS DE BEACON



## BENEFICIOS

- Concentraciones promedio de tiempo ponderado
- Monitoreo de intrusión de vapor
- Muestra por horas, días, o semanas
- Más preciso que otros métodos
- Abordar COVs y COSVs – productos de petróleo y compuestos clorados
- Mapas de sitio de alta resolución
- Kit de recolección fácil de usar BeSure Sample Collection Kit™

## APLICACIONES



Caracterización de Sitio  
de Alta Resolución



Monitoreo de  
Intrusión de Vapor

## Máximo Nivel de Precisión

Para lograr datos de alta resolución en la caracterización de sitio, programa de remediación y monitoreo, debes comenzar con datos precisos. Muestreros pasivos de gases del suelo realizados por Beacon a través del tiempo, utilizan tecnologías probadas que han sido demostradas para proporcionar los datos más precisos en sitios donde los COVs y los COSVs causan preocupación.

El muestreo avanzado y los procedimientos analíticos seguidos por Beacon, son los cimientos de una gran tecnología, sensible, utilizada para identificar niveles de trazas de compuestos presentes en la fase de vapor.

Un reporte completo incluye mapas de isopletas a colores, de compuestos específicos para representar áreas de contaminación y mejorar el modelo conceptual del sitio.



# MUESTREADOR PASIVO DE GASES DEL SUELO LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN



Límites de Cuantificación (LCs) 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
			LC (ug/m <sup>3</sup> )	LC (ug/m <sup>3</sup> )	LC (ug/m <sup>3</sup> )	LC (ug/m <sup>3</sup> )
Cloruro de Vinilo	75-01-4	0.81	8.57	2.86	1.22	0.61
1,1-Dicloroetano	75-35-4	0.33	21.04	7.01	3.01	1.50
Cloruro de Metileno	75-09-2	0.35	19.84	6.61	2.83	1.42
1,1,2-Triclorotrifluoreto (Fr.113)	76-13-1	0.89	7.80	2.60	1.11	0.56
trans-1,2-Dicloroetano	156-60-5	0.44	15.78	5.26	2.25	1.13
Éter Metil Terbutílico	1634-04-4	0.50	34.72	11.57	4.96	2.48
1,1-Dicloroetano	75-34-3	0.85	8.17	2.72	1.17	0.58
cis-1,2-Dicloroetano	156-59-2	0.53	13.10	4.37	1.87	0.94
Cloroformo	67-66-3	0.35	19.84	6.61	2.83	1.42
1,2-Dicloroetano	107-06-2	0.56	12.40	4.13	1.77	0.89
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	1.05	6.61	2.20	0.94	0.47
Tetracloruro de Carbono	56-23-5	0.43	16.32	5.44	2.33	1.17
Benceno	71-43-2	0.53	32.76	10.92	4.68	2.34
Tricloroetano	79-01-6	0.33	21.04	7.01	3.01	1.50
1,4-Dioxano	123-91-1	0.41	16.94	5.65	2.42	1.21
1,1,2-Tricloroetano	79-00-5	0.33	21.04	7.01	3.01	1.50
Tolueno	108-88-3	0.40	43.40	14.47	6.20	3.10
1,2-Dibromoetano (EDB)	106-93-4	0.39	18.03	6.01	2.58	1.29
Tetracloroetano	127-18-4	0.41	16.94	5.65	2.42	1.21
1,1,1,2-Tetracloroetano	630-20-6	0.41	17.04	5.68	2.43	1.22
Clorobenceno	108-90-7	0.85	8.17	2.72	1.17	0.58
Etilbenceno	100-41-4	0.85	20.42	6.81	2.92	1.46
p & m-Xileno	108-38-3	0.88	19.73	6.58	2.82	1.41
o-Xileno	95-47-6	0.88	19.73	6.58	2.82	1.41
1,2,3-Tricloropropano	96-18-4	0.75	9.26	3.09	1.32	0.66
Isopropilbenceno	98-82-8	0.83	20.92	6.97	2.99	1.49
1,3,5-Trimetilbenceno	108-67-8	0.83	20.92	6.97	2.99	1.49
1,2,4-Trimetilbenceno	95-63-6	0.83	20.92	6.97	2.99	1.49
1,3-Diclorobenceno	541-73-1	0.75	9.26	3.09	1.32	0.66
1,4-Diclorobenceno	106-46-7	0.75	9.26	3.09	1.32	0.66
1,2-Diclorobenceno	95-50-1	0.75	9.26	3.09	1.32	0.66
1,2,4-Triclorobenceno	120-82-1	0.39	17.72	5.91	2.53	1.27
Naftalina	91-20-3	0.80	8.68	2.89	1.24	0.62
1,2,3-Triclorobenceno	87-61-6	0.39	17.72	5.91	2.53	1.27
2-Metilnaftaleno	91-57-6	0.76	9.14	3.05	1.31	0.65
TPH C5-C8		0.52	6,410	2,137	916	458
TPH C9-C15		0.71	4,010	1,337	573	286