

1.1.1.

DOSAControl Laboratorio portátil para detección de Legionella

Laboratorio portátil – evaluación de las muestras in situ y en apenas una hora!



Descripción del producto:

- Legionellas vivas y activas son „capturadas“ genéticamente y unidas a partículas magnéticas. Las Legionellas son separadas por filtros magnéticos y lavadas en varias etapas.
- Las bacterias son detectadas mediante marcadores de color. La presencia de Legionellas es cuantificada espectrofotométricamente e indicada.
- El proceso consta de varias etapas individuales. Dichas etapas individuales duran en total aproximadamente 60 minutos. Posibilidad de procesar varias muestras al mismo tiempo.
- Resultados cuantitativos:
 - En el análisis de una muestra de 1000 ml la precisión es de 60 ... 106 UFC (CFU) por 1000 ml. Esto corresponde a una precisión de 6 UCF por 100 ml. Mayores precisiones son posibles aumentando el tamaño de la muestra.
- Ventajas:
 - Los resultados de la medición están disponibles inmediatamente, después de aproximadamente 60 minutos. No se requieren los 10 días de crecimiento de los cultivos en la incubadora
 - Mayor rapidez de reacción en caso de superación de los valores límites y aumento considerable del margen de acción entre controles oficiales.
- Posibilidad de efectuar la medición in situ. De esta manera se evitan errores de análisis causados por el transporte, el cual por norma está limitado a 24 h, y por la falta de refrigeración de las muestras. Los tests pueden ser realizados por el personal propio capacitado adecuadamente.
- Limitaciones:
 - Este método no está (aún) reconocido por las autoridades alemanas como sustitución de una medición en laboratorio mediante cultivos según DIN EN ISO.
- Observaciones:
 - or cada tanda de muestras es necesario utilizar y consumir el material fungible y el kit de reactivos para el control negativo con una muestra de agua „no contaminada“.
 - Se recomienda más no se requiere la participación del encargado de la toma de las muestras en un curso según VDI 2047 o su acreditación por un laboratorio como persona capacitada para la toma de muestras.

Campos de aplicación:

- Inspección de sistemas de agua para determinar la contaminación con Legionella en agua potable, de refrigeración y de servicio (industrial, pública, privada).

Pedido:

Tipo:	Número de Artículo:
Laboratorio portátil - Kit para Legionella (semiautomático)	89231510
Laboratorio portátil material - fungible Kit para filtración manual por 100	92231400
Laboratorio portátil Kit de reactivos 10	92231200
Laboratorio portátil Kit de reactivos 40	92231210
Laboratorio portátil Kit de reactivos 100	92231220



Volumen de suministro:

■ DOSA Control Laboratorio portátil - Kit para Legionella

filtración mediante bomba y un agitador para hasta 20 cubetas:

- 1 Maletín de aluminio para almacenamiento y transporte,
- 1 Fotómetro (descripción detallada, ver abajo Fotómetro - „Selección por parámetros“)
- Pequeñas partes, que consisten en:
 - 4 cubetas de vidrio de 24 mm / 10 ml con tapa (protección contra la luz integrada en la tapa), 1 x Tapa luminosa para cabinas de 16 mm, 1 varilla agitadora de plástico de 10,5 cm, 1 x jeringa de plástico graduada de 10 ml, 1 x cepillo para limpiar botellas, 1 x paño de limpieza de microfibra para viales, 1 adaptador de cocina de 24 mm (incorporado, intercambiable)
 - 1 Agitador (para agitar las cubetas), electrónico, con capacidad para 5 módulos de portacubetas y soporte magnético de 4 cubetas de 10 ml cada una, en total para 20 cubetas de 1 ml
 - 1 Tapete plástico de sobremesa para posicionar correctamente los portacubetas, como plantilla para garantizar una distancia suficiente entre los imanes
 - 4 Unidades de portacubetas y soporte magnético para 4 cubetas de 10 ml, ampliación de las piezas pequeñas para procesar simultáneamente 19 + 1 muestras,
 - 16 Cubetas de 24 mm / 10 ml, 1 Pipeta de laboratorio (0,0 ... 1,0 ml), 10 Frascos de elución de 60 ml, 1 Equipo de filtración con 1 bomba de vacío, 1 embudo de filtración de 500 ml, 1 frasco de vidrio de 1000 ml, 1 pinza, 1 tijeras, 10 frascos de elución,
- Material fungible:
 - Dotación inicial para hasta 99 mediciones: 100 prefiltros de 47 mm, 100 filtros de policarbonato de 0,40 µm, 10 pipetas de intercambio de 1 ml
- Reactivos (no incluidos en el suministro), ver orden de los reactivos

Volumen de suministro: Material fungible, reactivos

■ DOSA Control Laboratorio portátil Material - fungible Kit

para filtración con bomba por 100, 50 ... 99 mediciones:

- 80 Pipetas de repuesto para pipeta de laboratorio PLSp-PIP de 1 ml, 80 frascos de elución de 60 ml, 100 (pre)filtros GF/C de 47 mm para equipo de filtración profesional, 100 filtros de policarbonato de 47 mm con diámetro de poro 0,40 µ para equipo de filtración profesional
- DOSA Control Laboratorio portátil Kit de reactivos 10
 - Kit para medición del contenido de Legionella (Spp.) en líquidos
 - Utilizable para mínimo 5 tests / 5 controles para hasta un máximo de 9 tests / 1 control.:
 - 1 frasco (110 ml) de „L0 Diluent“ (eluyente), 10 dosis individuales (de 1 ml cada una) „L1 Capture Reagent“ (reactivo de captura), 1 frasco (200 ml) „L2 Washing buffer“ (tampón de lavado), 10 dosis individuales (de 1 ml cada una) „L3 Enzyme-labeled antiLegionella“ (anticuerpo Anti-Legionella conjugado con enzima), 5 tetra-dosis (de 5 ml cada una) „L4 Enzyme-co-substrates“ (co-substratos enzimáticos), 1 frasco (2 ml) „L5 Stopping reagent“ (reactivo de parada), 10 cubetas CB de 1 ml, 10 cubetas MHCb de 9 ml, 5 pipetas desechables
- DOSA Control Laboratorio portátil Kit de reactivos 40
 - Kit para medición del contenido de Legionella (Spp.) en líquidos
 - Utilizable para mínimo 20 tests / 20 controles para hasta un máximo de 39 tests / 1 control.:
 - 1 Frasco (420 ml) de „L0 Diluent“ (eluyente), 1 frasco (de 42 ml) „L1 Capture Reagent“ (reactivo de captura), 1 frasco (750 ml) „L2 Washing buffer“ (tampón de lavado), 1 frasco (42 ml) „L3 Enzyme-labeled antiLegionella“ (anticuerpo Anti-Legionella conjugado con enzima), 15 tetra-dosis (de 5 ml cada una) „L4 Enzyme-co-substrates“ (co-substratos enzimáticos), 1 frasco (4,4 ml) „L5 Stopping reagent“ (reactivo de parada), 40 cubetas CB de 1 ml, 40 cubetas MHCb de 9 ml
- DOSA Control Laboratorio portátil Kit de reactivos 100
 - Kit para medición del contenido de Legionella (Spp.) en líquidos
 - Utilizable para mínimo 50 tests / 50 controles para hasta un máximo de 99 tests / 1 control.:
 - 1 frasco de 1050 ml „L0 Diluent“ (eluyente), 1 frasco de 105 ml „L1 Capture Reagent“ (reactivo de captura), 2 frascos de 940 ml „L2 Washing buffer“ (tampón de lavado), 1 frasco de 105 ml „L3 Enzyme-labeled antilegionella“ (anticuerpo Anti-Legionella conjugado con enzima), 35 tetra dosis (de 5 ml cada una) „L4 Enzyme-co-substrates“ (co-substratos enzimáticos), 1 frasco de 11 ml „L5 Stopping reagent“ (reactivo de parada), 100 cubetas CB de 1 ml, 100 cubetas MHCb de 9 ml