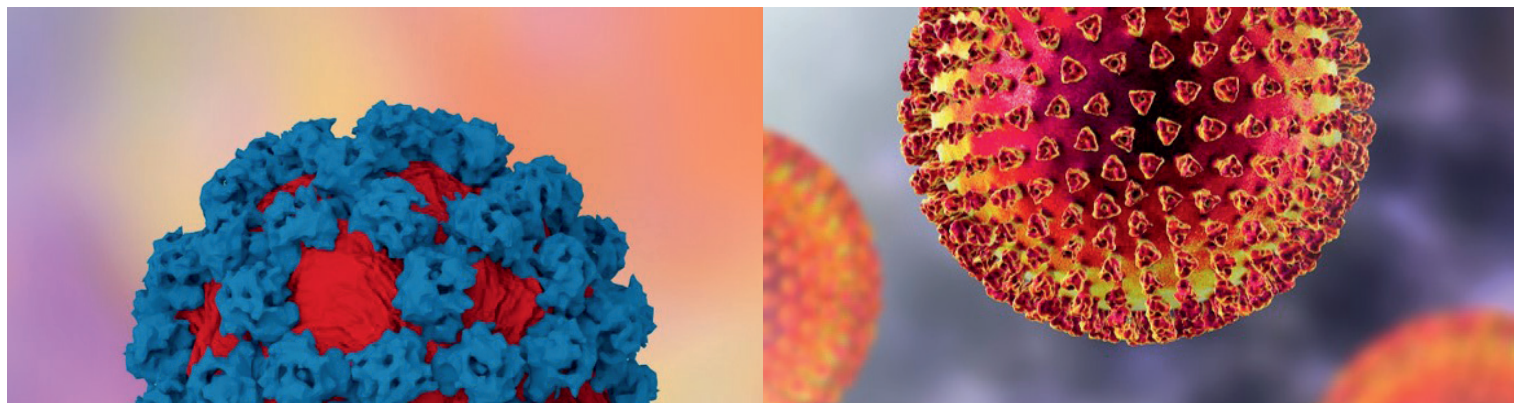


VTA Hydroprompt® FORTE

Eliminación de virus y gérmenes resistentes a los antibióticos.



we clean water

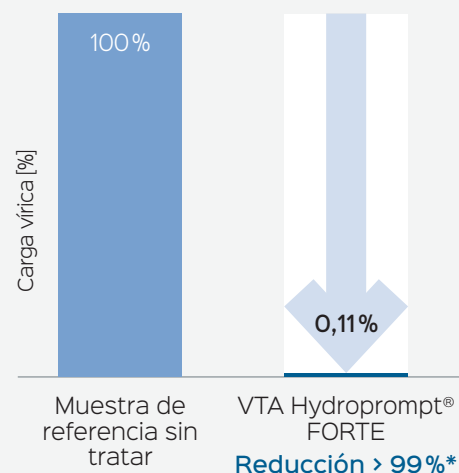


¡Se terminaron los rotavirus y norovirus en las aguas residuales! La empresa independiente de bioanalítica líder del mundo «Eurofins» (www.eurofins.de) ha confirmado en sus análisis biológico-moleculares que **VTA Hydroprompt® FORTE** elimina estos gérmenes patógenos casi por completo de las aguas residuales. Para ello basta una pequeña cantidad de producto.

ROTAVIRUS

son el patógeno que causa con más frecuencia enfermedades diarreicas severas en todo el mundo e incluso puede llevar a la muerte. Principalmente afecta a niños pequeños, lactantes y personas mayores. Las diarreas con fiebre alta y vómitos pueden provocar rápidamente una deshidratación que se debe mantener bajo estricta observación.

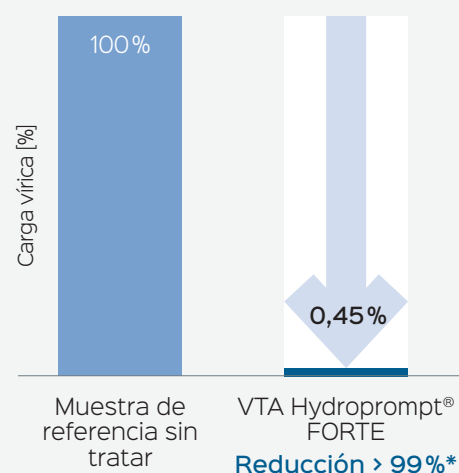
Según datos del Instituto Robert Koch (RKI), cada año mueren por esta enfermedad cerca de 450.000 niños en todo el mundo. El contagio se produce a través de aguas fecales y objetos, alimentos y agua contaminados. El virus es altamente contagioso y muy resistente al medio ambiente.



NOROVIRUS

también son altamente contagiosos y causan fuertes trastornos gastrointestinales. Los casos graves se deben tratar en el hospital.

Los transmisores más frecuentes son agua, alimentos u objetos contaminados. Las medidas de prevención más importantes son la higiene y la desinfección, ya que no existen vacunas ni medicamentos contra este virus. Según el RKI, los norovirus son los responsables de la mayor parte de inflamaciones gastrointestinales no bacterianas.



* Detección biológico-molecular en copias de genoma / L

VTA AUSTRIA GMBH
VTA TECHNOLOGIE GMBH
Umweltpark 1
A-4681 Rottenbach
Tel: +43 7732 4133

VTA Deutschland GmbH
Henneberger Str. 1
D-94036 Passau
Tel: +49 851 988 98-0

VTA Schweiz GmbH
Kalchbühlstrasse 40
CH-7000 Chur
Tel: +41 81 252 27-09

VTA Česká republika spol. s r.o.
Větrná 1454/72
CZ-37005 České Budějovice
Tel: +420 385 514 747



www.vta.cc
vta@vta.cc

VTA Hydroprompt® FORTE

Eliminación de virus y gérmenes resistentes a los antibióticos.



we clean water



sin VTA Hydroprompt® FORTE

Colonias sobre una placa de agar.

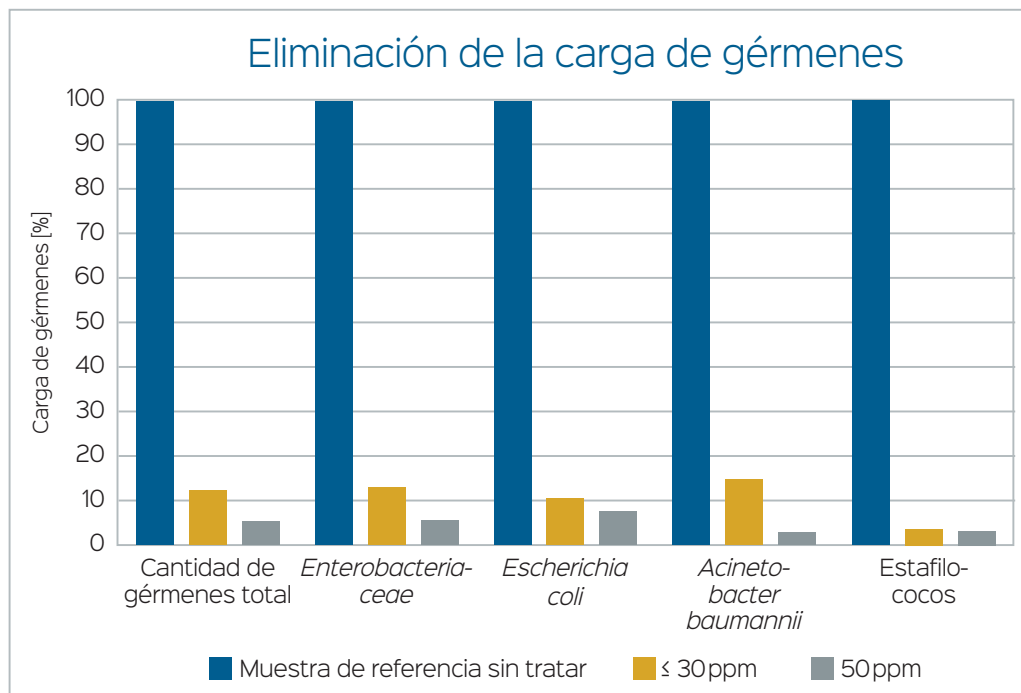
Muestra cero sin tratar (izquierda), muestra tratada con VTA Hydroprompt® FORTE (derecha).

Tras la decantación de los flóculos más finos, en el residuo (en función de la dosificación) se puede observar una eliminación casi completa de los gérmenes.



con VTA Hydroprompt® FORTE

Eliminación de la carga de gérmenes



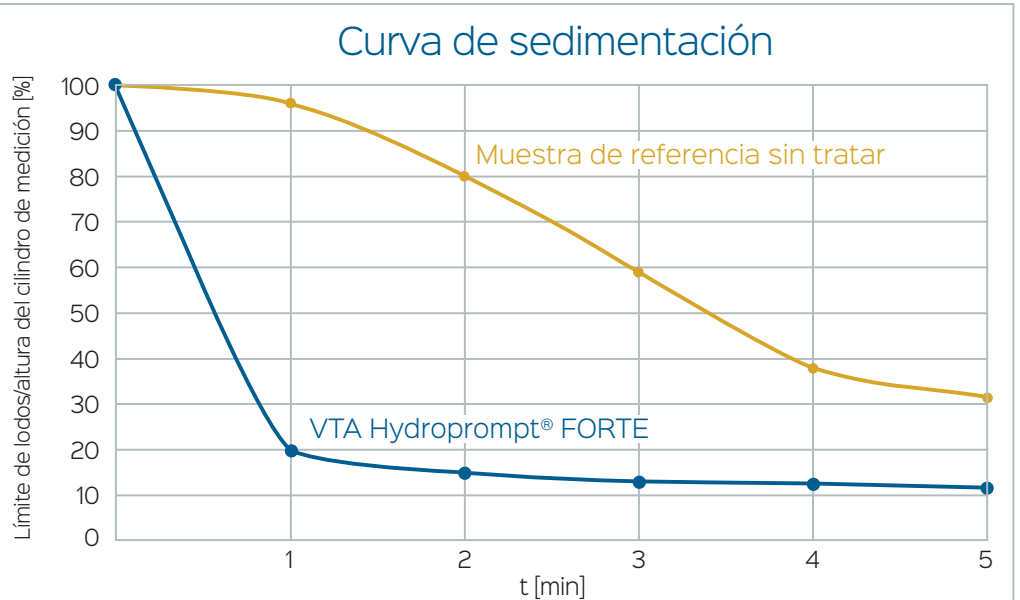
Valores promedio de una serie de ensayos prácticos

Germen patógeno	Enfermedades
<i>Enterobacter aerogenes</i>	Infecciones del tracto urinario y respiratorias, meningitis
<i>Escherichia coli</i>	Infecciones del tracto digestivo e infecciones del tracto urinario
<i>Acinetobacter baumannii</i>	Infecciones pulmonares, de heridas, del tracto urinario e infecciones cerebrales
<i>Staphylococcus saprophyticus</i>	Infecciones del tracto urinario
<i>Staphylococcus aureus</i>	Enfermedades nosocomiales, Infecciones gastrointestinales

Sedimentación

Varias series de ensayos confirman que VTA Hydroprompt® FORTE propicia una clara mejora del comportamiento de sedimentación y de la velocidad de sedimentación. Mediante la formación de macroflóculos estables se garantiza una fase de clarificación del agua limpia, carente de turbidez.

Curva de sedimentación



Valores promedio de una serie de ensayos prácticos