

Kanalwasser etwa $2\frac{1}{2}$ Theile Kalk, $1\frac{1}{2}$, 1 oder $\frac{1}{4}$ Theile Chlormagnesium und $\frac{1}{8}$ bis $\frac{1}{2}$ Theile Theer.

Zur Ermittlung, ob der reichere Gehalt an Chlormagnesium einen Einfluss auf die Desinfection ausübe, wurden noch mit folgenden 6 Mischungen Versuche gemacht:

Mischung No.	1	Kalk 100	Wasser 240	Chlormagnesium 0	Theer 0.
-	7	100	240	10	0.
-	9	100	240	70	0.
-	4	100	240	0	6.
-	12	100	240	70	6.
-	10	100	240	10	6.

Es ergab sich, dass die Mischungen No. 1 und No. 5, denen das Chlormagnesium ganz fehlt, in gleichem Verhältniss angewendet, keine so vollständige Klärung der Flüssigkeit bewirken, als die übrigen. Zwischen No. 7 und 9, ebenso zwischen No. 10 und 12 war kein Unterschied in der Wirkung zu beobachten. 10 Theile Chlormagnesium auf 100 Theile Kalk scheinen demnach ausreichend zu sein. — 6 Theile Theer in der Mischung genügten immer, um die Entwicklung von Vibrationen etc. auf lange Zeit zu verhindern. Bei den relativ theuren Preisen des Chlormagnesiums und des Theers wäre es wünschenswerth, diese beiden Substanzen gänzlich entbehren zu können. Das Chlormagnesium ist aber ein dringend nothwendiger Bestandtheil des Süvern'schen Mittels. Es fixirt das Ammoniak und verhindert so einmal den üblen Geruch und erhält dem Bodensatz eine grosse Menge sonst verloren gehenden Stickstoffs.

Ganz anders verhält es sich mit dem Theer. Wir sehen schon oben, dass der blosse Kalk auf eine Reihe von Tagen eine vollkommene Tödtung der Zersetzungsorganismen bewirkt und deren neue Bildung verhindert. In Fällen, wo man kein Interesse daran hat, das desinficirte Abflusswasser lange in Cisternen aufzubewahren, sondern wo dasselbe bald in einen Fluss geleitet werden kann, ist der Theer vollkommen überflüssig, ja für den zurückbleibenden Dünger schädlich.

Druckfehler.

- Bd. XLVII. Seite 372 Zeile 17 v. o. lies Hartnack statt Hartnac
 - 375 - 14 v. o. lies circumvolutae statt circumvallatae
 - - - 24 v. o. lies ihr statt ihm
 - - - 4 v. u. lies eine statt einer
 - 377 - 6 v. o. lies wäre statt wären
 - - - 15 v. u. lies umgelagert statt umlagert
 - 378 - 9 v. o. lies welcher jenen nicht zukommt statt welcher jenen zukommt