

Untersuchungsbefund

AUFTRAGGEBER Trotec GmbH & Co. KG, 52525 Heinsberg
 PROJEKT Wirksamkeitstest Umweltkeime
 PROBENEHMER Frau P. Hanke, Institut Dr. Lörcher
 TAGEBUCH-NR. 78 012

Test	Uhrzeit	Datum	KZ 30° C 48 Stunden	KZ 30° C 72 Stunden	Silber [mg/l] ICP-MS
Vergleichsprobe Umweltkeime	17.00 Uhr	01.06.2011	16 500	18 000	--
Secosanstick 1 cm	17.00 Uhr	01.06.2011	0	24	0,005
Vergleichsprobe Pseudomonas aeruginosa	17.00 Uhr	01.06.2011	6 900	10 600	--
Secosanstick 1 cm	17.00 Uhr	01.06.2011	19	109	0,005
Vergleichsprobe Umweltkeime	15.00 Uhr	03.06.2011	12 700	15 000	--
Silbergestrick 0,5 cm	15.00 Uhr	03.06.2011	47	89	0,007
Vergleichsprobe Pseudomonas aeruginosa	15.00 Uhr	03.06.2011	21 000	43 200	--
Silbergestrick 0,5 cm	15.00 Uhr	03.06.2011	25	29	0,012

Durchführung: Je 250 ml Leitungswasser wurden mit Secosanstick 1 cm bzw. Silbergestrick 0,5 cm versetzt und 2 mal 1 Stunde lang gerührt. Anschließend wurden 10 ml Impflösung hinzugegeben. Die Einwirkzeit betrug 4 Stunden, danach erfolgte die Probenahme.

Ludwigsburg, 29.06.2011



Dr. rer. nat. Klaus-Peter Lörcher, Diplom-Chemiker
 von der IHK Region Stuttgart öffentlich bestellter und
 vereidigter Sachverständiger für analytische Chemie,
 Wasser-, Abwasser- und Abfallchemie

71636 Ludwigsburg
 Martin-Luther-Straße 26
 Tel. 07141 / 975 70-0
 Fax. 07141 / 975 70-70



Laborzweigstelle:
 74074 Heilbronn
 Charlottenstraße 10
 Tel. 07131/25 64 00

Dr. Klaus-Peter Lörcher

Zugel. Untersuchungsstelle
 nach §19 TrinkwVerordnung
 mal@Loercher.de
 www.Loercher.de