



Postbus 217
7500 AE Enschede
Telefoon: 053 - 893203

centrum voor
schone technologie
en milieubeleid

ONDERZOEK MILIEUHYGIËNISCHE ASPECTEN GEBRUIK AQUAQUICK-2000

Uitgevoerd door: Ir.H.M.M.Hofstede
Ing.H.van den Heuvel
Leiding onderzoek: Ir. H.van den Beld

SAMENVATTING

Binnen de onderzoeksgroep Technisch Milieubeheer, onderdeel van het Centrum voor Schone Technologie en Milieubeleid (CSTM) van de Universiteit Twente, is het onderzoek naar de milieuhygiënische gevolgen van het gebruik van Aquaquick-2000 verricht.

De studie is verricht in opdracht van de firma Ribaro te Enschede.

De studie bevatte de volgende onderdelen:

- toxiciteits onderzoek op korte termijn
- toxiciteits onderzoek op lange termijn
- afbraak Aquaquick-2000 door (aangepast) actief slib
- gebruik Aquaquick-2000 bij bodemsaneringen

De conclusie die getrokken kunnen worden uit de studie zijn:

- * Aquaquick-2000 is goed biologisch afbreekbaar
- * Aquaquick-2000 wordt volledig afgebroken in een RWZI
- * Er ontstaan bij afbraak van Aquaquick-2000 geen toxische restproducten
- * Aquaquick-2000 zorgt voor een verhoogde verwijdering van olie bij een bodemvervuiling met olie

Het onderzoek is verricht door Ing. H.van den Heuvel en Ir.H.M.M.Hofstede en stond onder leiding van Ir.H.van den Beld en liep van 1 februari 1989 tot 1 maart 1990.

Hierbij willen we A.Hovestad van de vakgroep Chemische Analyse bedanken voor het verrichten van de chemische analyses.

