

Von: Herzberg, Stefanie [<mailto:Stefanie.Herzberg@tzw.de>] **Im Auftrag von** Brauch, Prof. Dr. Heinz-Jürgen
Gesendet: Mittwoch, 8. April 2015 15:44
An: Paul Kröfges
Cc: Lange, Dr. Frank; Körner, Birgit
Betreff: AW: Analytik von Feuerlöschschäumen auf AOF

Lieber Herr Kröfges,

wie vereinbart, haben wir die uns von Ihnen zugesandten Proben auf AOF untersucht. Nach Rücksprache mit der Firma TSF handelt es sich bei allen drei zugesandten Probenflaschen um die selbe Lösung, so dass wir schlussendlich nur eine Probe untersucht haben.

Der AOF-Gehalt einer 1%igen Freedol-Lösung lag bei $< 0,001$ % und damit unter der Bestimmungsgrenze des angewandten Analysenverfahrens. Anorganisches Fluorid konnte ebenfalls nicht gefunden werden (Bestimmungsgrenze 0,1 mg/L). Der TOC-Gehalt der untersuchten Probe lag bei ca. 150 g/L, das entspricht etwa 30 % organischer Substanz.

Insgesamt ist festzustellen, dass das überbrachte synthetische Schaumkonzentrat Freedol (3F) fluorfrei war und keine organischen Fluorverbindungen enthielt.

Beste Grüße aus Karlsruhe
Heinz-Jürgen Brauch

TZW: DVGW-Technologiezentrum Wasser

—

Prof. Dr. Heinz-Jürgen Brauch / Abteilung Analytik und Wasserbeschaffenheit
Karlsruher Straße 84 / 76139 Karlsruhe / Germany
T +49 (0)721 9678-150/ F +49 (0)721 9678-104
heinz-juergen.brauch@tzw.de / www.tzw.de

Diese E-Mail enthält vertrauliche und/oder rechtlich geschützte Informationen. Sofern Sie nicht der richtige Adressat sind oder diese E-Mail irrtümlich erhalten haben, informieren Sie bitte sofort den Absender und vernichten Sie diese Mail. Das unerlaubte Kopieren sowie die unbefugte Weitergabe dieser Mail sind nicht gestattet.

This e-mail may contain confidential and/or privileged information. If you are not the intended recipient (or have received this e-mail in error) please notify the sender immediately and destroy this e-mail. Any unauthorised copying, disclosure or distribution of the material in this e-mail is strictly forbidden.

Von: Paul Kröfges [<mailto:kroefges@online.de>]
Gesendet: Mittwoch, 11. März 2015 10:17
An: Brauch, Prof. Dr. Heinz-Jürgen
Cc: Frank Geßner
Betreff: Analytik von Feuerlöschschäumen auf AOF

Lieber Herr Prof. Brauch,

Wie anlässlich des IKS Monitoring workshops besprochen, habe ich veranlasst, dass Ihnen 3 Proben der fluor- und PFT – freien Feuerlöschschäume der Fa. TSF zur Analyse auf AOF zugesandt werden. Eine Analyse auf PFCs war an einer Probe schon vom LANUV Labor in Bonn erfolgt, das Ergebnis (PFT – frei innerhalb der NWGr) leite ich gleich an sie weiter.

Die Schäume haben wohl alle entsprechenden Feuerlösch-/Brandschutz – Tests bestanden, trotzdem weigern sich Firmen und diverse Feuerwehren noch, diese Schäume umfassend einzusetzen, da man nicht das geringste Risiko im Katastrophenfall eingehen will. Hier wird sicher die größte Barriere bestehen, aber wir arbeiten daran, dass diese geprüft und überwunden wird.

Auf jeden Fall sind wir als BUND – und so sieht es sicher auch die Wasserwirtschaft – sehr daran interessiert, dass diese persistenten Stoffe endlich aus der Umwelt herausgehalten werden.

In diesem Sinne sind wir sehr auf das Ergebnis gespannt. Bitte geben Sie daher auch als Auftraggeber immer den BUND NRW e.V. an.

Ich danke Ihnen sehr für Ihr Entgegenkommen. Dr. Schmidt in Köln werde ich ebenfalls informieren.

Herzliche Grüße

Paul Kröfges

stellv. Sprecher BUND Landesarbeitskreis Wasser

Mitglied des BUND Bundesarbeitskreises Wasser

Beauftragter des BUND für das Wassernetz der Naturschutzverbände in NRW

BUND - Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland

Landesverband NRW e.V.



Büro privat:

Helzener Str. 39

51570 Windeck

Tel.: 02292681642

Fax: 02292681643

mobil: 01732794489 - **auch über Festnetz: 02292 6009126 !!**

paul.kroefges@bund.net



www.naturschutztageamrhein.de

www.bund-nrw.de

www.bund-rsk.de