

Von: Buccheri, Stefanie [<mailto:stefanie.buccheri@tzw.de>] **Im Auftrag von** Brauch, Prof. Dr. Heinz-Jürgen **Gesendet:** Dienstag, 21. Juli 2015 10:34 **An:** paul.kroefges@bund.net **Betreff:** Analytik von Feuerlöschschäumen auf AOF

Lieber Herr Kröfges,

wie vereinbart, haben wir die uns zugesandten Proben von drei Feuerlöschschäumen mit den Bezeichnungen „Freedol SF, Freedex SF1“ und „Freedex SF2“ auf den summarischen Parameter AOF untersucht.

Von den drei Löschschaumproben wurden jeweils 10 g abgewogen und mit blindwertfreiem Wasser versetzt, so dass eine 1%ige Lösung erhalten wurde. Von dieser 1-%igen Lösung wurden dann jeweils 100 µL direkt auf die Kohle gegeben. Gemäß der Analysenvorschrift wurde die beladene Kohle verbrannt, die entstehenden Gase in einer Adsorptionslösung aufgefangen und gebildetes Fluorid mithilfe der Ionenchromatografie vermessen.

Als Ergebnis ist festzuhalten, dass der AOF-Gehalt dieser drei 1%igen Löschschaumlösungen < 0,001 % (\triangleq der Bestimmungsgrenze) betrug.

Abschließend ist festzustellen, dass die drei Löschschaumkonzentrate fluorfrei waren und keine organischen Fluorverbindungen enthielten.

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.