

## Un creuset filtrant microlitrique *breveté* permet une analyse des microplastiques de manière rapide et économique

Filtration et détection avec un élément unique



Photo 1 : Le creuset filtrant microlitrique, mis au point par BAM, UBA et GKD pour la détermination de la teneur massique en microplastiques dans les fluides environnementaux, permet des analyses à la fois rapides et fiables d'échantillons complexes.

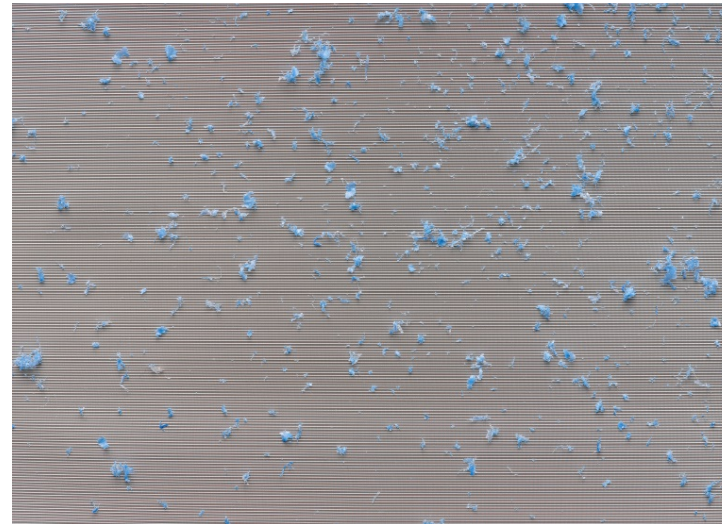


Photo 2 : Les toiles tissées reps optimisé en inox de GKD sont également conçues pour des débits importants. De plus, elles ne provoquent pas de contamination due à l'abrasion de la toile qui est inox et non synthétique.



Photo 3 : Le procédé TED-GC/MS permet de déterminer rapidement et fidèlement les teneurs en masse.

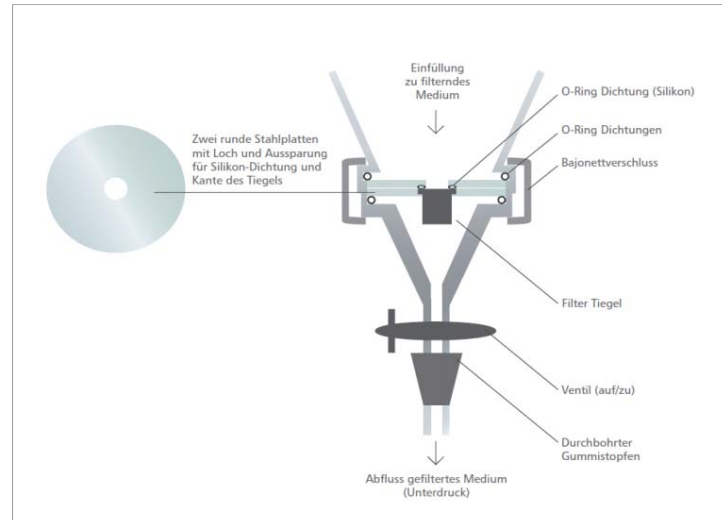


Photo 4 : Le creuset innovant de GKD remplace le creuset microlitrique équipant l'installation et joue simultanément le rôle de filtre.



WORLD WIDE WEAVE

Photos 1, 2, 4, 18 : © GKD

Photo 3, 16 : © BAM

Photos 5 à 15 : © UBA

Photo 17 : © UBA/Studioline

Nous vous enverrons volontiers les photos souhaitées en haute résolution par e-mail.

Les photos doivent être utilisées uniquement pour ce dossier de presse de la société GKD – GEBR. KUFFERATH AG. Toute autre utilisation, en particulier à des fins étrangères à l'entreprise, est expressément interdite.

**impetus.PR**

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch

Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax : +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-mail : herrling-tusch@impetus-pr.de

GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Düren

## Un creuset filtrant microlitrique *breveté* permet une analyse des microplastiques de manière rapide et économique

Filtration et détection avec un élément unique



Photo 5 : Insertion du joint fin dans l'appareillage de filtration en inox.



Photo 6 : Insertion du disque en inox inférieur ; petit décrochement pour installer ensuite le creuset.



Photo 7 : Support de l'appareil de filtration, sans creuset.



Photo 8 : Insertion du creuset filtrant microlitrique dans l'orifice du disque inox inférieur. Le rebord du creuset doit venir en appui dans le petit décrochement, sur tout le pourtour.



Photo 9 : Support de l'appareil de filtration avec creuset. Le creuset doit affleurer.



WORLD WIDE WEAVE

Photos 1, 2, 4, 18 : © GKD

Photo 3, 16 : © BAM

Photos 5 à 15 : © UBA

Photo 17 : © UBA/Studioline

Nous vous enverrons volontiers les photos souhaitées en haute résolution par e-mail.

Les photos doivent être utilisées uniquement pour ce dossier de presse de la société GKD – GEBR. KUFFERATH AG. Toute autre utilisation, en particulier à des fins étrangères à l'entreprise, est expressément interdite.

**impetus.PR**

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax : +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-mail : herrling-tusch@impetus-pr.de

GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Düren

## Un creuset filtrant microlitrique *breveté* permet une analyse des microplastiques de manière rapide et économique

Filtration et détection avec un élément unique



Photo 10 : Insertion du joint en silicone dans l'encoche de la face arrière du disque inox supérieur. Exercer une pression avec le doigt.



Photo 11 : Mise en place du disque inox supérieur, avec le joint tourné vers le disque inox inférieur.



Photo 12 : Support de l'appareil de filtration avec creuset emboîté.



Photo 13 : Insertion du joint épais dans l'encoche de la face inférieure de la trémie (élément filtrant).



Photo 14 : Mise en place de l'élément filtrant, bien droit, sur le support, dans les rainures prévues à cet effet.



Photo 15 : Fermeture de l'appareil de filtration à l'aide des fermetures à crochets existantes.



WORLD WIDE WEAVE

Photos 1, 2, 4, 18 : © GKD

Photo 3, 16 : © BAM

Photos 5 à 15 : © UBA

Photo 17 : © UBA/Studioline

Nous vous enverrons volontiers les photos souhaitées en haute résolution par e-mail.

Les photos doivent être utilisées uniquement pour ce dossier de presse de la société GKD – GEBR. KUFFERATH AG. Toute autre utilisation, en particulier à des fins étrangères à l'entreprise, est expressément interdite.

**impetus.PR**

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch  
Charlottenburger Allee 27-29  
D-52068 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax : +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-mail : herrling-tusch@impetus-pr.de

GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Düren

## Un creuset filtrant microlitrique *breveté* permet une analyse des microplastiques de manière rapide et économique

Filtration et détection avec un élément unique



Photo 16 : Ulrike Braun, responsable de groupe dans la Division Physique et analyse chimique des polymères de l'office fédéral allemand de recherche et d'essai des matériaux (BAM).



Photo 17 : Claus Gerhard Bannick, responsable du département Recherche concernant la gestion des eaux usées du ministère fédéral allemand de l'environnement (UBA).



Photo 18 : Markus Knefel, responsable Recherche et Développement chez GKD – Gebr. Kufferath AG.



WORLD WIDE WEAVE

Photos 1, 2, 4, 18 : © GKD

Photo 3, 16 : © BAM

Photos 5 à 15 : © UBA

Photo 17 : © UBA/Studioline

Nous vous enverrons volontiers les photos souhaitées en haute résolution par e-mail.

Les photos doivent être utilisées uniquement pour ce dossier de presse de la société GKD – GEBR. KUFFERATH AG. Toute autre utilisation, en particulier à des fins étrangères à l'entreprise, est expressément interdite.

### **impetus.PR**

Agentur für Corporate Communications GmbH

Ursula Herrling-Tusch

Charlottenburger Allee 27-29

D-52068 Aachen

Tel: +49 [0] 241 / 1 89 25-10

Fax : +49 [0] 241 / 1 89 25-29

E-mail : herrling-tusch@impetus-pr.de

GKD – GEBR. KUFFERATH AG, Düren