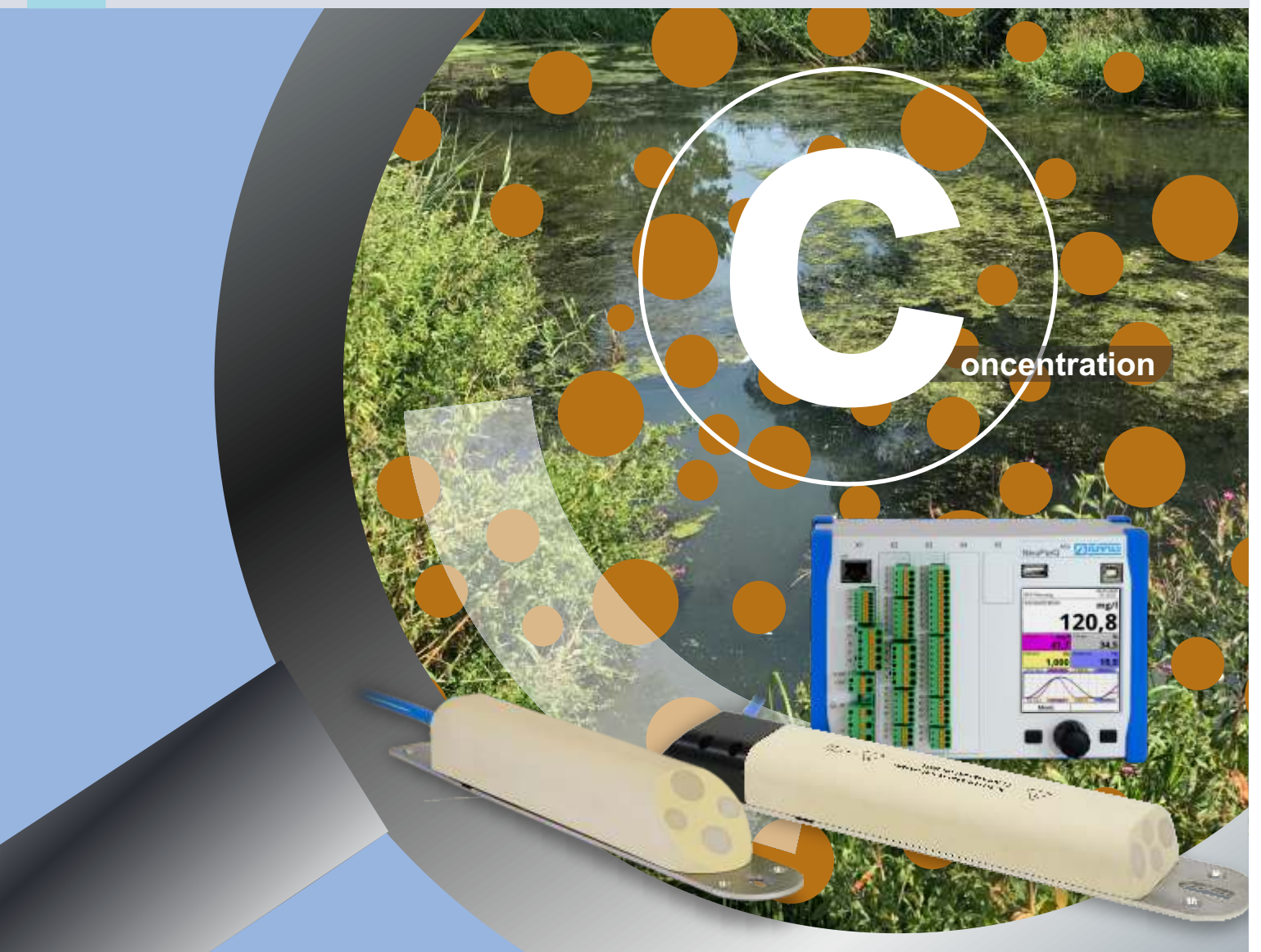


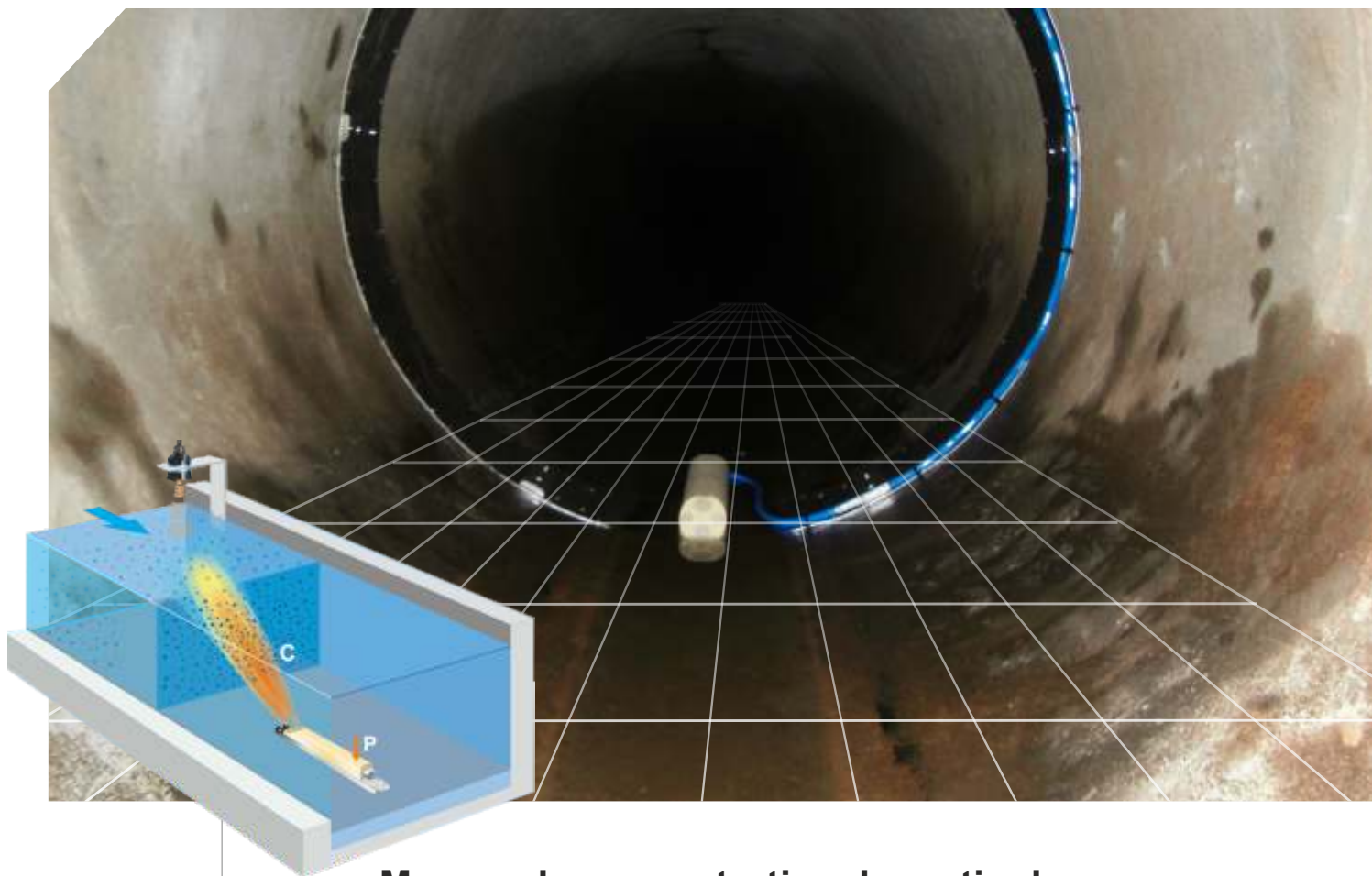
measure analyse optimise



NivuParQ⁸⁵⁰



Mesure acoustique de la concentration de particules



Mesure de concentration de particules Mesure simple . sans entretien . en continu

La détermination de la concentration en matières en suspension (MES) est de plus en plus mise en avant par les exigences légales (p. ex. la directive-cadre de l'UE dans le domaine de l'eau, DWA A-102). Afin de garantir une bonne qualité des eaux, les exigences relatives aux installations de traitement des eaux pluviales et aux rejets dans les milieux sont de plus en plus importantes.

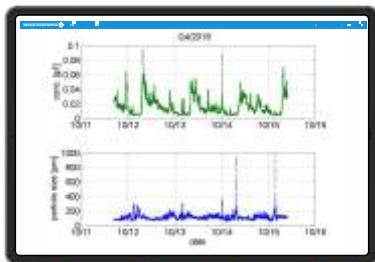
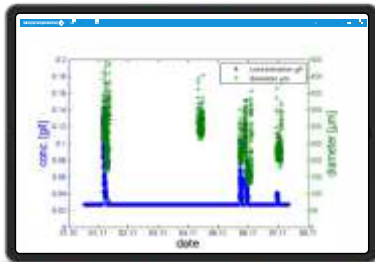
Le système de mesure NivuParQ 850 permet de réaliser facilement des mesures continues de la concentration en particules dans les eaux pluviales, les eaux de surface ou les applications hydroélectriques. Le système nécessitant peu d'entretien peut être utilisé dans des canaux, des canalisations et des tuyaux partiellement ou entièrement remplis, aux géométries et aux dimensions très variées. La technologie de mesure utilisée est basée sur la rétrodiffusion et l'atténuation d'ultrasons. Grâce à des algorithmes complexes, celle-ci détecte à la fois la concentration et la distribution granulométrique des particules dans l'eau. Associé à une mesure de débit, le système peut déterminer la charge cumulée.



Mesure dans les eaux courantes



Mesure après le filtre à particules



Avantages et caractéristiques

- Mesure continue et sans dérive de la concentration de particules (équivalentes aux MES) grâce à un nouveau procédé de mesure par ultrasons avec écho multifréquence
- Mesure dans la section mouillée
- Détermination de cinq classes de taille des particules
- Coûts d'exploitation très faibles, car le système évite de procéder à des prélèvements d'échantillons et à des analyses en laboratoire nécessitant beaucoup de temps
- Installation facile et utilisation simple et rapide
- Système de mesure fiable et nécessitant peu d'entretien
- Faibles coûts d'investissement pour la configuration du point de mesure
- Paramètres de mesure supplémentaires grâce à la mesure intégrée de la température et du niveau
- IoT-Ready avec connexion 4G mondiale pour une disponibilité maximale et des services numériques



Possibilités d'application

- Détermination de l'efficacité des installations de traitement des eaux pluviales
- Mesure de la charge due aux précipitations dans l'écoulement d'eaux pluviales
- Vérification des filtres de rétention et des filtres à particules
- Mesure à l'entrée des centrales hydroélectriques
- Vérification de la charge des déversements directs dans les eaux
- Contrôle des eaux pluviales et des eaux résiduaires en fonction de la qualité
- Mesure du transport de matières en suspension dans les eaux de surface

**NIVUS GmbH**

75031 Eppingen, Germany
Tel. +49 7262 9191-0
info@nivus.com
www.nivus.de

NIVUS AG

8750 Glarus, Switzerland
Tel. +41 55 6452066
info@nivus.ch
www.nivus.ch

NIVUS Austria

3382 Loosdorf, Austria
Tel. +43 2754 5676321
austria@nivus.com
www.nivus.de

NIVUS Sp. z o.o.

81-035 Gdynia, Poland
Tel. +48 58 7602015
biuro@nivus.pl
www.nivus.pl

NIVUS France SAS

75009 Paris, France
Tel. +33 1 89708767
info@nivus.fr
www.nivus.fr

NIVUS Ltd., United Kingdom

Coventry, CV3 4SU
Tel. +44 1926 632470
info-uk@nivus.com
www.nivus.co.uk

NIVUS Middle East (FZE)

Business Bay Dubai
Tel. +971 4 4580502
middle-east@nivus.com
www.nivus.com

NIVUS Africa

Giza, Egypt
Tel. +20 2 35393975
sales@nivusaf.com
www.nivus.com

NIVUS Korea Co. Ltd.

21984 INCHEON,
South Korea
Tel. +82 32 2098588
jhkwon@nivuskorea.com
www.nivuskorea.com

NIVUS Vietnam

Bin Hoa City,
Dong Nai Province, Vietnam
Tel. +84 94 2623979
jhkwon@nivuskorea.com
www.nivus.com

NIVUS Technologies India Pvt. Ltd.

600032 Chennai,
Tamil Nadu, India
Tel. +91 44 4065 2811
india@nivus.com
www.nivus.in

Pour accéder aux données techniques
du NivuParQ 850, cliquez ici

