

**OC-1**   
FILTRATION MEDIA

**Certikin**

## FONCTIONNALITÉS ET AVANTAGES

- Surpasse les médias filtrants traditionnels
- Augmente de la rétention des débris
- Diminue la perte de charge
- Economies d'énergie potentielles
- Très léger
- Convient à toutes les applications
- Testé indépendamment par l'IFTS





# Media de filtration OC-1

Contrairement aux méthodes traditionnelles, OC-1 fonctionne par dissémination, ce qui signifie que les débris s'installent dans toutes les cellules d'OC-1 et sur l'ensemble du volume au lieu d'être piégés en surface des médias filtrants traditionnels et les colmater rapidement.

Ce média filtrant de fabrication britannique présente des avantages exceptionnels: en remplaçant les médias couramment utilisés (tels que le sable et le verre) par OC-1, il est possible de réduire la perte de charge dans le système de filtration et de filtrer avec un débit constant, quel que soit la quantité de débris déjà dans le filtre.

## Filtration de haute qualité

Il a été prouvé que OC-1 réduit efficacement la turbidité de l'eau de la piscine et retient les particules sans augmenter la pression dans le filtre ni réduire le débit. La quantité de débris que l'OC-1 peut contenir est plus de 20 fois supérieure à celle du sable ou du verre. OC-1 élimine 81% des particules de 10 microns en un seul passage et peut même éliminer des particules aussi petites qu'un micron sans floculation ni coagulation.

## Poids plume

Contrairement au sable, au gravier et au verre, OC-1 est léger, facile à manipuler et à transporter. C'est un avantage énorme en termes de manipulation manuelle, de facilité d'installation et de logistique.

OC-1 est fourni dans des sacs de 50 litres qui pèsent chacun environ 9 kg et ont le volume équivalent à trois sacs de sable de 25 kg.

## Réduit les coûts d'exploitation de la piscine

OC-1 peut réduire la consommation d'énergie et la consommation d'eau. La formation de cellules ouvertes permet d'obtenir un plus grand débit d'eau à travers le filtre. Dans de nombreux cas, cela signifie que les vitesses de la pompe peuvent être réduites d'environ 20%, sans compromettre le débit optimal, ce qui permet de belles économies d'énergie. Alternativement, sur les nouvelles installations, une pompe moins puissante peut être employée pour produire le même débit, ce qui permet de réduire les coûts de fonctionnement et les dépenses initiales. En raison de son débit constant et de sa plus grande capacité de rétention de débris, OC-1 peut réduire la fréquence des contre-lavages et la consommation d'eau.

## Nouvelles installations

Pour les nouvelles installations, le filtre OC-1 est le choix évident. Fourni complet avec le sac d'OC-1, il est spécialement conçu pour fonctionner en parfaite harmonie avec ce nouveau média et complète les avantages incroyables qu'OC-1 peut offrir. La gamme de filtres OC-1 couvre toutes les applications, des petites installations domestiques aux plus grandes installations commerciales. grandes installations commerciales.



Filtre domestique OC-1

## Piscines Commerciales

OC-1 Media excelle vraiment dans le secteur commercial. Les économies potentielles sur les coûts de fonctionnement découlent de la possibilité de réduire la vitesse de la pompe et de réduire le nombre de contre-lavages. Ajoutez à cela l'avantage pour les nouvelles installations de fournir le filtre avec le média filtrant déjà installé et vous pouvez voir que OC-1 est le choix évident pour toute application commerciale.

## Installations existantes

Le média de filtration OC-1 convient à l'utilisation dans toutes les piscines et les spas, qu'ils soient domestiques, commerciaux ou en hydrothérapie. Il est d'ailleurs assez simple de transformer un filtre à sable existant pour pouvoir l'utiliser avec OC-1 et tirer parti de ses avantages par rapport aux filtres traditionnels.

[www.oc-1filtrationmedia.com](http://www.oc-1filtrationmedia.com)



## Testé selon les normes européennes

La norme européenne en matière de filtration pour piscines EN16713-1 est la référence pour tous les supports de filtration en Europe.

OC-1 a été testé de manière indépendante par l'IFTS (Institut de filtration et des techniques séparatives) conformément à cette norme EN16713-1. Il a passé tous les tests avec brio et a même surpassé certains tests à des niveaux jamais vus auparavant par l'IFTS. Les résultats du test peuvent être consultés plus en détail sur notre site Web.

[www.oc-1filtrationmedia.com](http://www.oc-1filtrationmedia.com)

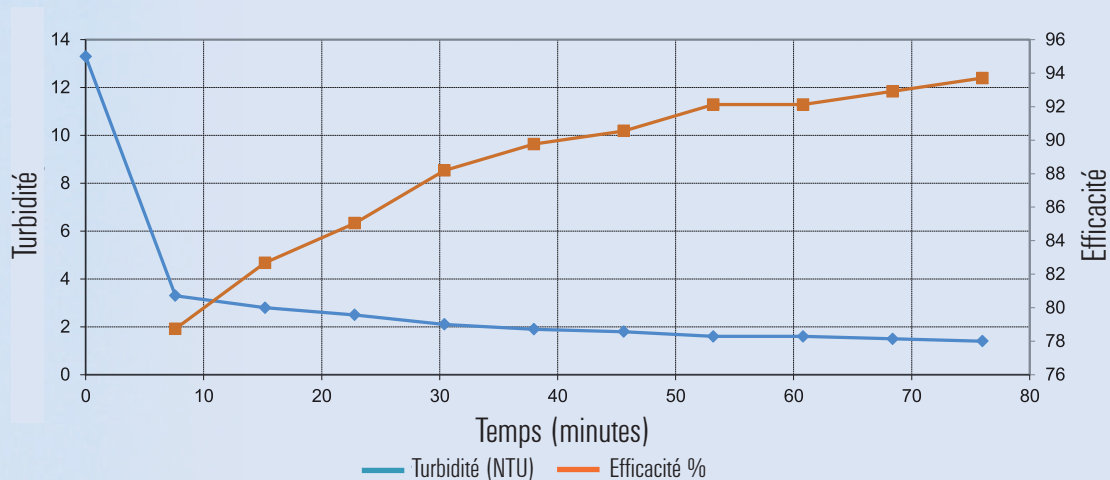


“ OC-1 Media est le premier média filtrant de piscine à combiner une excellente efficacité de filtration sans perte de débit.”

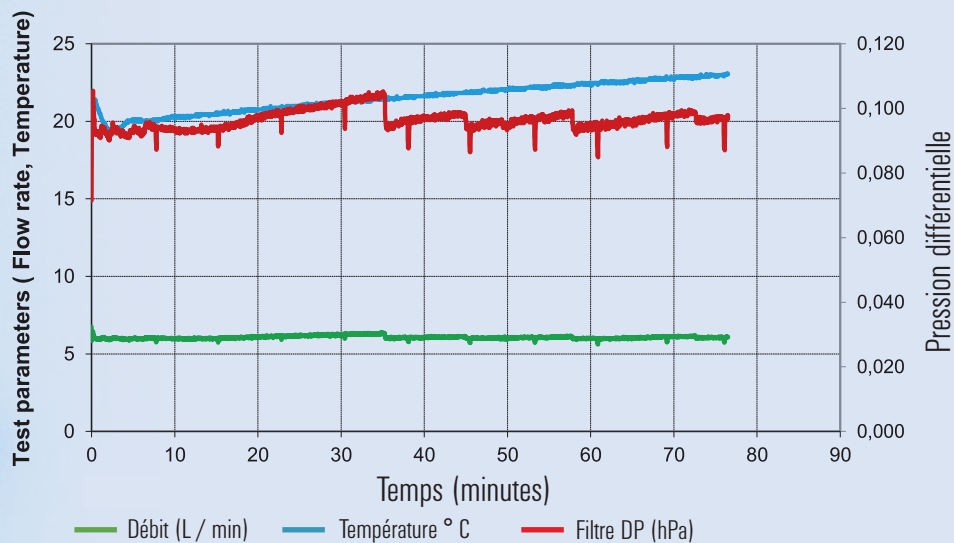
## Le test 1 est un test d'efficacité de réduction de la turbidité de l'eau

La norme européenne stipule qu'une réduction minimale de 50% de la turbidité doit être atteinte lors de cet essai.

OC-1 Media a une efficacité de réduction de la turbidité de 93,7% après 20 cycles.



### TURBIDITÉ V TEMPS



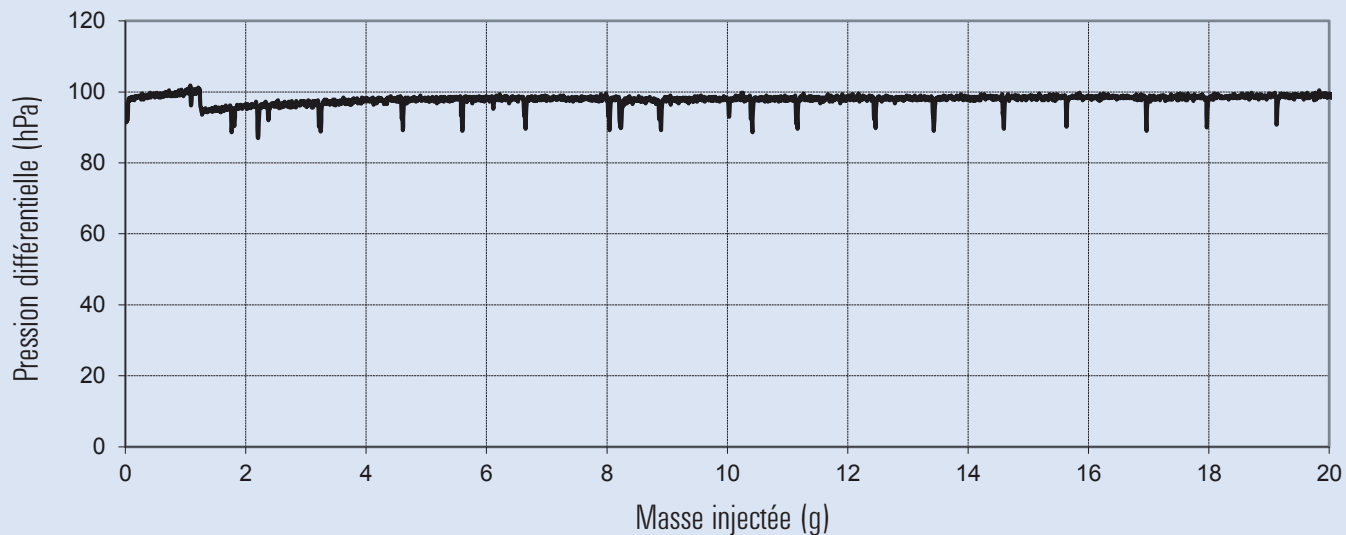
### PARAMÈTRES DE TEST

## Le test 2 est un test simplifié de capacité de rétention.

Ce test mesure la quantité de poussière retenue par le média filtrant.

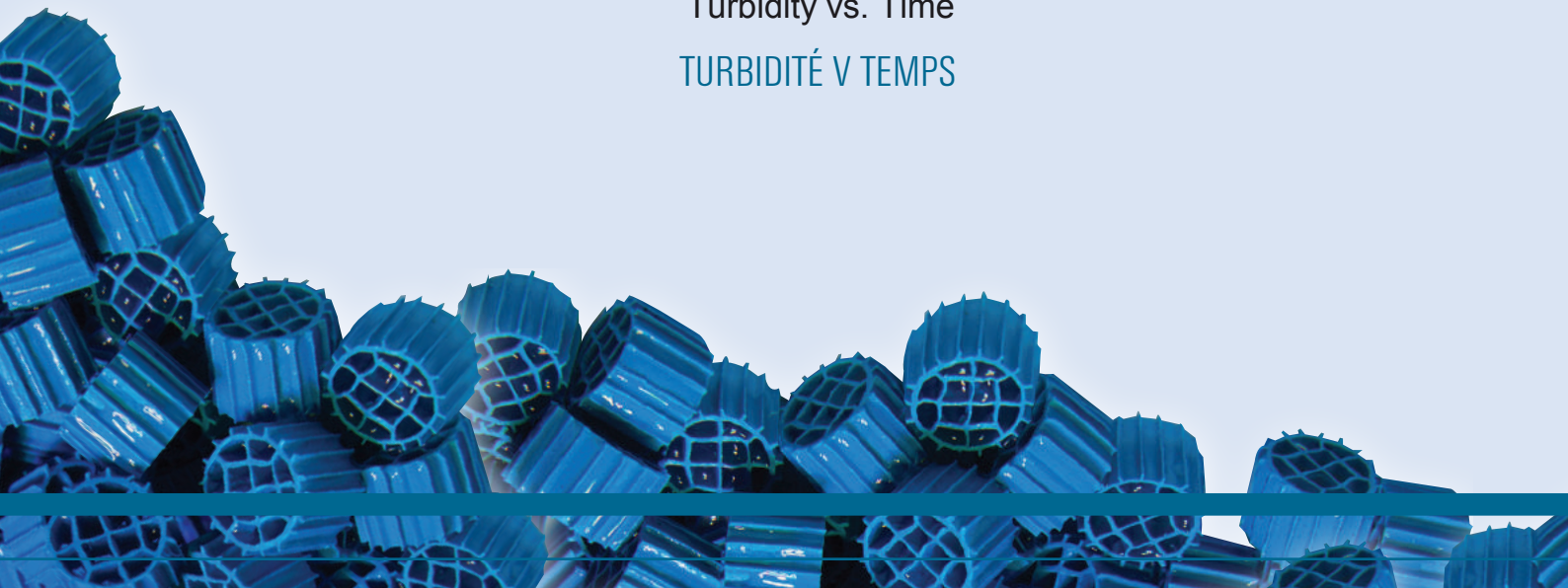
OC-1 Media a une efficacité de rétention de 96,1%.

(c'est-à-dire que OC-1 retient 96,1% de la poussière introduite dans le fluide de test).



Turbidity vs. Time

TURBIDITÉ V TEMPS



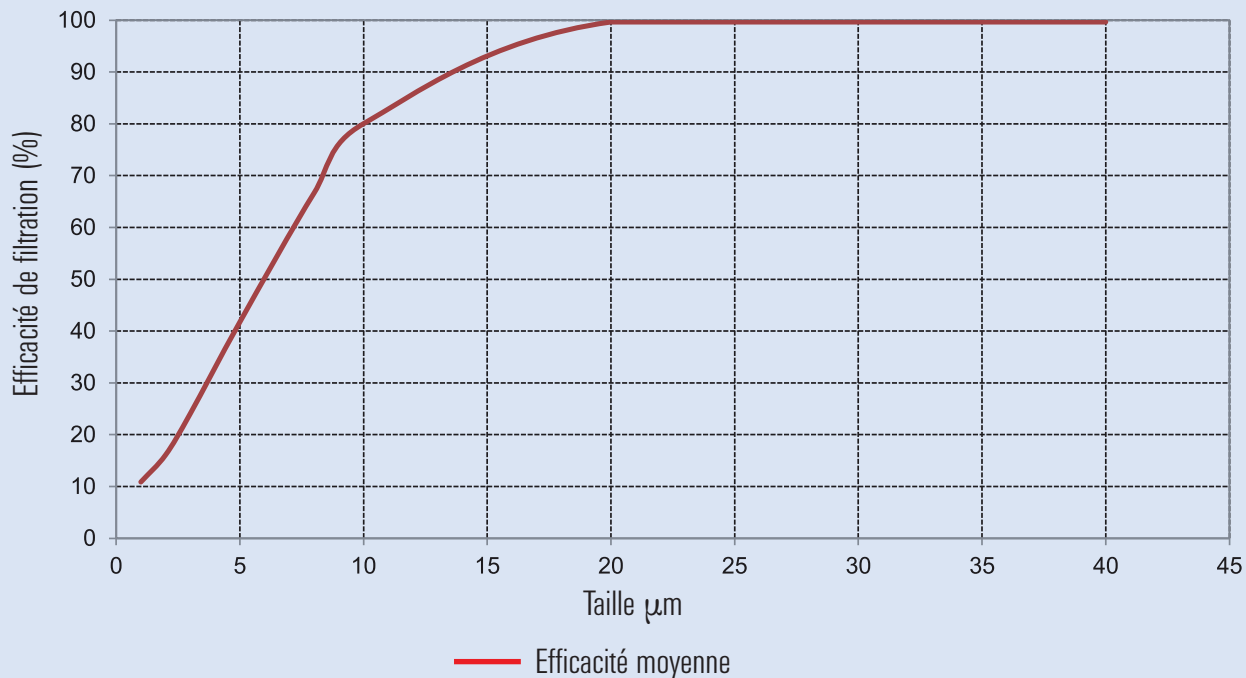


## Le test 3 est un test de la capacité et de l'efficacité de rétention de particules.

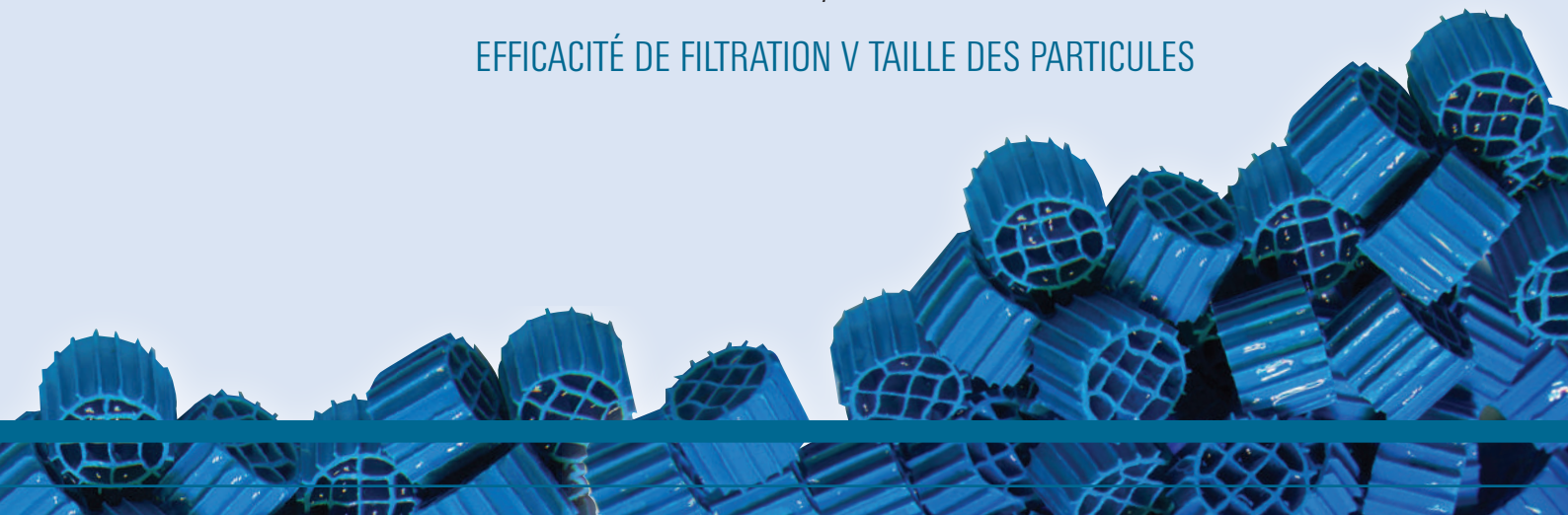
Le but de cet essai est de définir l'efficacité avec laquelle les particules de taille spécifiée sont éliminées par le filtre en une seule passe et le temps avant colmatage du filtre.

Le test s'est terminé après les 8 heures qui sont prévues par l'IFTS pour ce test.

La capacité de rétention maximale d'OC-1 Media n'a jamais été atteinte lors de ces tests.



### EFFICACITÉ DE FILTRATION V TAILLE DES PARTICULES



# OC-1 EN ACTION

## Riddings Municipal Pool, UK

AVEC  
SABLE

CONTRE-LAVAGE UNE FOIS  
PAR SEMAINE

DEUX POMPES SONT  
NÉCESSAIRES POUR 1 FILTRE

CONSOMMATION: JUSQU'À  
10,000 LITRES PAR SEMAINE  
= 520,000 LITRES PAR AN

96,360KW D'ÉLECTRICITÉ PAR AN

AVEC  
OC-1

CONTRE-LAVAGE TOUTES  
LES 3 SEMAINES

UNE POMPE SUFFIT POUR  
NETTOYER UN FILTRE

CONSOMMATION: 85,000  
LITRES PAR AN = ÉCONOMIE  
DE 435,000 LITRES

33,051KW PAR AN = ÉCONOMIE DE  
63,309KW PAR AN



“OC-1 est efficace, la  
qualité de l’eau de ma  
piscine est superbe.”

“Des clients qui ne savent pas que le système de filtration a été remplacé par OC-1 me disent qu'ils ont l'impression que l'eau de la piscine est plus agréable.”



## Willoughby Leisure Centre, Australia

	CONDITION	SABLE	OC-1 MEDIA	COMMENTAIRES
PISCINE PRINCIPALE	DÉBIT	CONSTANT	CONSTANT	PAS DE CHANGEMENT
	VITESSE DE LA POMPE	50Hz	42Hz	ÉCONOMIE : APPROXIMATIVEMENT 70,000kW (AUD\$14,000)
	QUANTITÉ D'EAU EMPLOYÉE POUR LES CONTRE-LAVAGES	1,400,000 LITRES PAR AN	360,000 LITRE PAR AN	ÉCONOMIE DE 1,000,000 LITRES D'EAU TRAITÉE ET CHAUFFÉE PAR AN
PISCINE SPA	DÉBIT	51 M <sup>3</sup> /HR	64 M <sup>3</sup> /HR	IAUGMENTATION DU DEBIT DE 20%
	FRÉQUENCE DES CONTRE-LAVAGES	UN PAR SEMAINE	UN PAR SEMAINE	QUATRE FOIS MOINS
	QUANTITÉ D'EAU EMPLOYÉE POUR LES CONTRE-LAVAGES	4,500 LITRES	2,300 LITRES	ÉCONOMIE DE 200,000 LITRES D'EAU PAR AN
	CHUTE DE LA TEMPÉRATURE DE L'EAU APRÈS UN CONTRE-LAVAGE	15.5°C (28°F)	2.2°C (4°F)	RÉDUCTION DU TEMPS ET DU VOLUME NÉCESSAIRE POUR VEFFECTUER UN CONTRE-LAVAGE

# Certikin

Unit 9, Witan Park, Avenue 2, Station Lane Industrial Estate, Witney, Oxfordshire, OX28 4FJ, United Kingdom  
Email: [info@certikin.co.uk](mailto:info@certikin.co.uk)

[www.oc-1filtrationmedia.com](http://www.oc-1filtrationmedia.com)  
[www.certikin.co.uk](http://www.certikin.co.uk)



Contactez votre revendeur Certikin pour les prix et la disponibilité

Cette littérature est destinée à servir de guide.  
La société se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.