

# Red One™

Eaux de consommation

Eaux de sources

Eaux minérales

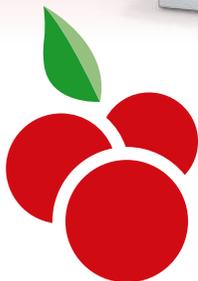
Eaux traitées

Eau du robinet

La plateforme automatisée pour le suivi de la qualité microbiologique de vos eaux

10 min : Enumeration de la flore totale

< 6 h : Détection quantitative de *E.coli*



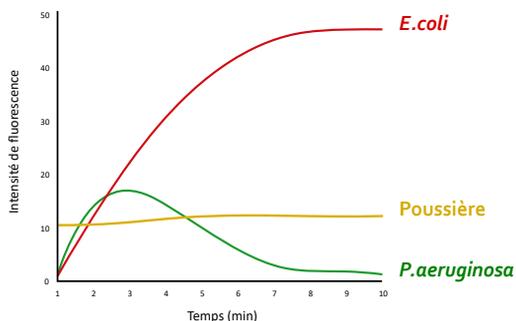
# redberry

*La microbiologie Rapide, Simple et Précise.*

# La technologie brevetée Red One™

Le système **Red One™** est une plateforme de détection microbologique rapide et quantitative.

Basé sur la nouvelle génération de **cytométrie en phase solide**, Red One™ détecte les micro-organismes en utilisant des techniques avancées de traitement d'images pour suivre et analyser l'assimilation d'agents de marquage par les cellules ciblées.



Cette analyse de la fluorescence en temps réel permet une différenciation très fiable des cellules viables par rapport au bruit de fond (débris, particules...).

**La filtration, le marquage et l'analyse sont entièrement automatisés.**



**Une solution complète : plateforme, réactifs, capsules et le support Redberry si vous le souhaitez !**

# Indicateurs rapides de la qualité de vos eaux

Redberry propose 2 solutions sur la même plateforme Red One™ pour contrôler vos eaux de consommation :

## I. DVC\* : Enumeration directe des cellules viables sans incubation

Un indicateur vraiment rapide de la charge microbienne en 10 minutes.

**Red One™ DVC**    Gélose R2A    Gélose PCA  
ISO 6222

	<b>Red One™ DVC</b>	Gélose R2A	Gélose PCA ISO 6222
Résultat obtenu en	<b>10 minutes</b>	5 à 7 jours	3 jours
Flore cultivable	<b>oui</b>	oui	oui
Germes stressés	<b>oui</b>	oui	<b>non</b>
Viables non cultivables	<b>oui</b>	<b>non</b>	<b>non</b>
Limite de détection	<b>&lt; 10 cellules</b>	1 UFC	1 UFC

→ Performances éprouvées par nos premiers clients : Eau de Paris, Suez, Veolia Eau d'Île-de-France (VEDIF/SEDIF)...

\* DVC : Direct Viable Count

## II. ColiRed™ : Détection quantitative de *E.coli* sur la journée

Un indicateur de la potabilité de l'eau donnant un résultat dans la journée. Equivalence démontrée avec Colilert-18/Quanti-Tray et gélose TTC sur 100 ml.

**ColiRed™**    Colilert-18™    Filtration/TTC  
ISO 9308-2    ISO 9308-1

	<b>ColiRed™</b>	Colilert-18™ ISO 9308-2	Filtration/TTC ISO 9308-1
Résultat obtenu en	<b>&lt; 6 heures</b>	18 à 24 heures	24 à 48 heures
Quantitatif	<b>oui</b>	oui (Q-Tray)	oui
Limite de détection	<b>1 UFC</b>	1 UFC	1 UFC

→ Méthode testée par Veolia sur matrice réelle.

**Red One™ offre un suivi simple, automatisé et précis de la qualité microbiologique des eaux de consommation.**

# Développé pour répondre à vos besoins en auto-contrôle

**Simple** : Prêt à analyser, aucune calibration requise

Déposez l'échantillon sur la capsule et fermez le tiroir

Filtration, marquage et analyse entièrement automatisés

Interface ergonomique & rapport d'analyse automatique

**Précis** : Enumération directe des cellules dans 1 ml à 250 ml d'eau

**Rapide** : 10 minutes pour l'énumération de la flore totale

Moins de 6 heures pour la quantification spécifique de *E. coli*

Vous envisagez de mettre en place une méthode de microbiologie rapide pour contrôler votre production d'eau :

1. Plus précise que la mesure d'ATP ?
2. Plus sensible que la cytométrie en flux ?
3. Plus abordable que la qPCR ?
4. Avec des résultats réellement rapides ?

**Contactez-nous pour en savoir plus !**

Parc d'Innovation  
300 Bd Sébastien Brant  
67400 Illkirch, France  
info@redberry.net  
www.redberry.net



## A propos de Redberry

Redberry est une société française basée au coeur du parc d'innovation de Strasbourg spécialisée dans le développement de dispositifs et d'instruments pour le secteur des sciences de la vie et de la santé.

Redberry commercialise des systèmes produits en France entièrement automatisés pour les applications de contrôle microbiologique rapide.