



Validation of analysis methods
NF148 – Application to water

Certificate

Certificat No.: **BRD 07/20-03/11**
Renewal decision dated: **16-03-2023**
Expiry date: **29-03-2027**

The Company:

BIO-RAD
3 Boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes La Coquette - France

Is authorized to affix the NF VALIDATION mark on the analysis method cited below, in accordance with the NF VALIDATION general rules and the certification rules NF148 - Validation of alternative analysis methods (Application to water):

RAPID' *E.coli* 2 + Supplement (Water testing)

Validated for the enumeration of *Escherichia coli* β -glucuronidase positive
and coliform bacteria β -galactosidase positive

Technical sheet
reference's

Cat **10000134990 Ver C**

This decision attests that the analysis method has been assessed by AFNOR Certification and found to conform to the standards cited in page 2/2 and complementary requirements, as specified in the certification reference document. The **principal certified characteristics** are the "analytical performances" as defined in the associated validation study summarized report (relative sensitivity and linearity, detection limit...), available on the certification dedicated website <http://nf-validation.org/en>.

This certificate supersedes all previous certificates (last version dated 31-08-2021). This NF VALIDATION certificate, included 2 pages, is valid until **29th March 2027**. It is subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the NF VALIDATION general rules and certification rules NF148 - Validation of alternative analysis methods (Application to water).




Managing Director
Julien NIZRI

Issue dated 27/03/2023

Page 1/2



Validation of analysis methods
NF148 – Application to water

Certificate

Certificat No.: **BRD 07/20-03/11**
Renewal decision dated: **16-03-2023**
Expiry date: **29-03-2027**

The analysis method:

RAPID' *E.coli* 2 + Supplement (Water testing)

Validated for the enumeration of *Escherichia coli* β -glucuronidase positive
and coliform bacteria β -galactosidase positive

Manufactured by:

BIO-RAD
Route de Cassel
59114 Steenvoorde - France

Has been certified according to the reference documents and the application scope specified here after:

Validation protocol	NF VALIDATION - Validation of analysis methods: Application to water microbiology. Validation protocol for an alternative commercial method as compared with a reference method. Revision 2 (May 2013).
Reference method(s)	NF EN ISO 9308-1 (September 2000): Water quality. Detection and enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria - Part 1: membrane filtration method.
Scope	Waters for human consumption (water from wells, springs and boreholes; bottled water; mains and drinking fountain water).
Restriction(s)	None.
Warning	None.
Other informations	Non applicable.

Please send any queries concerning the performances of the certified alternative method to AFNOR Certification.

You may download the validation study **summarized report** on <http://nf-validation.afnor.org/en>.



Validation des méthodes
d'analyse

NF148 – Application à l'analyse de l'eau

Certificat

Certificat N° : **BRD 07/20-03/11**

Décision de reconduction du : **16-03-2023**

Fin de validité : **29-03-2027**

La société :

BIO-RAD

3 Boulevard Raymond Poincaré
92430 Marnes La Coquette - France

Est autorisée à apposer la marque NF VALIDATION en application des règles générales de la marque NF VALIDATION et des règles de certification NF148 - Validation des méthodes d'analyse (Application à l'analyse de l'eau) pour la méthode d'analyse ci-dessous :

RAPID' *E.coli* 2 + Supplément (Contrôle des eaux)

Validée pour le dénombrement des bactéries coliformes β D-galactosidase positive
et des *Escherichia coli* β D-glucuronidase positive

Référence(s) de notice
technique

Réf. **10000134990 Ver C**

Cette décision atteste que la méthode d'analyse est certifiée conforme aux normes citées en page 2/2 et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification, tel que spécifié dans le référentiel de certification. Les **caractéristiques certifiées essentielles** sont les « performances analytiques » (linéarité et exactitude relative, limite de détection...), reportées dans le rapport de synthèse de l'étude de validation, consultable sur le site dédié à la certification <http://nf-validation.afnor.org/>.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur (précédente édition datée 31-08-2021). Ce certificat NF VALIDATION, incluant 2 pages, est valable jusqu'au **29 mars 2023**. Il est soumis aux résultats des contrôles périodiques effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF VALIDATION et aux règles de certification NF148 - Validation des méthodes d'analyse (Application à l'analyse de l'eau).



Directeur Général
Julien NIZRI



Validation des méthodes
d'analyse

NF148 – Application à l'analyse de l'eau

Certificat

Certificat N° : **BRD 07/20-03/11**

Décision de reconduction du : **16-03-2023**

Fin de validité : **29-03-2027**

La méthode d'analyse :

RAPID' *E.coli* 2 + Supplément (Contrôle des eaux)

Validée pour le dénombrement des bactéries coliformes β D-galactosidase positive
et des *Escherichia coli* β D-glucuronidase positive

Fabriquée sur le site :

BIO-RAD
Route de Cassel
59114 Steenvoorde - France

A été certifiée selon les référentiels et pour le domaine d'application précisés ci-après :

Protocole de validation	NF VALIDATION - Validation des méthodes d'analyse : Application à la microbiologie des eaux. Protocole de validation d'une méthode alternative commerciale par rapport à une méthode de référence. Révision 2 (Mai 2013).
Méthode(s) de référence	NF EN ISO 9308-1 (Septembre 2000) : Qualité de l'eau. Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes - Partie 1 : Méthode par filtration sur membrane.
Domaine d'application	Eaux de consommation humaine (eaux de puits, de source et de forage ; eaux conditionnées ; eaux de réseau et fontaine).
Restriction(s)	Aucune.
Alerte(s)	Aucune.
Autre(s) information(s)	Non applicable.

Il est souhaitable d'adresser à AFNOR Certification toute réclamation concernant les performances de la méthode validée.

Le **rapport de synthèse** de l'étude de validation est consultable sur le site <http://nf-validation.afnor.org/>.