

**Avis du 31/12/22 relatif à l'application de l'arrêté du 5 juillet 2016 modifié relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et de l'arrêté du 19 octobre 2017 modifié relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux**

(JO n° 303 du 31 décembre 2022)

NOR : SPRP2224258V

Le présent avis précise les références des normes mentionnées dans l'arrêté du 5 juillet 2016 modifié relatif aux conditions d'agrément des laboratoires pour la réalisation des prélèvements et des analyses du contrôle sanitaire des eaux et dans l'arrêté du 19 octobre 2017 modifié relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux. Il remplace l'avis relatif à l'application de l'arrêté du 19 octobre 2017 modifié relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux, paru au Journal officiel de la République française du 23 janvier 2019 (NOR : SSAP1833790V).

<b>Référence de la norme</b>	<b>Titre de la norme</b>
NF EN ISO / IEC 17025 : 2017	Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
FD T90-522 : 2022	Qualité de l'eau - Guide technique d'échantillonnage pour la recherche de Legionella dans les eaux
FD T90-520 : 2005	Qualité de l'eau - Guide technique de prélèvement pour le suivi sanitaire des eaux en application du code de la santé publique
NF EN ISO 19458 : 2006	Qualité de l'eau - Échantillonnage pour analyse microbiologique
NF EN ISO 5667-3 : 2018	Qualité de l'eau - Échantillonnage - Partie 3 : conservation et manipulation des échantillons d'eau

NF EN ISO 17994 : 2014	Qualité de l'eau - Exigences pour la comparaison du rendement relatif des microorganismes par deux méthodes quantitatives
NF EN ISO 13843 : 2017	Qualité de l'eau - Exigences pour l'établissement des caractéristiques de performance des méthodes microbiologiques quantitatives
NF T90-210 : 2018	Qualité de l'eau - Protocole d'évaluation initiale des performances d'une méthode dans un laboratoire
NF ISO 11352 : 2013	Qualité de l'eau - Estimation de l'incertitude de mesure basée sur des données de validation et de contrôle qualité
Paramètres microbiologiques	
NF EN ISO 6222 : 1999	Qualité de l'eau - Dénombrement des micro-organismes revivifiants - Comptage des colonies par ensemencement dans un milieu de culture nutritif gélosé
NF EN ISO 7899-1 : 1999	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux dans les eaux de surface et résiduaires - Partie 1 : méthode miniaturisée (nombre le plus probable) par ensemencement en milieu liquide
NF EN ISO 7899-2 : 2000	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane
NF EN ISO 9308-1 (indice T90-414)	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Partie 1 : méthode par filtration sur membrane
NF EN ISO 9308-2 : 2014	Qualité de l'eau - Dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes - Partie 2 : méthode du nombre le plus probable
NF EN ISO 9308-3 : 1999	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des Escherichia coli et des bactéries coliformes dans les eaux de surface et résiduaires - Partie 3 : méthode miniaturisée (nombre le plus probable) pour ensemencement en milieu liquide

NF EN ISO 16266 : 2008	Qualité de l'eau - Détection et dénombrement de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Méthode par filtration sur membrane
NF EN ISO 19250 : 2013	Qualité de l'eau - Recherche de <i>Salmonella</i> spp
NF EN 14486 : 2006	Qualité de l'eau - Détection des entérovirus humains par culture cellulaire par la méthode des plages
NF EN 26461- 2 : 1993	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfite-réducteurs ( <i>Clostridia</i> ) - Partie 2 : méthode par filtration sur membrane
NF T90-412 : 2016	Qualité de l'eau - Dénombrement des staphylocoques pathogènes (coagulase positive) - Méthode par filtration sur membrane
NF T90-431 : 2017	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement de <i>Legionella</i> spp et de <i>Legionella pneumophila</i> - Méthode par ensemencement direct et après concentration par filtration sur membrane ou centrifugation
NF T90-451 : 2020	Essais des eaux - Recherche des entérovirus - Méthode par concentration sur laine de verre et détection par RT-qPCR, et/ou par culture cellulaire
NF T90-455 : 2015	Qualité de l'eau - Echantillonnage et/ou dénombrement des oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et des kystes de <i>Giardia</i> - Méthode de concentration et de dénombrement
Paramètres physico-chimiques	
NF EN ISO 7027-1 : 2016	Qualité de l'eau - Détermination de la turbidité - Partie 1 : méthodes quantitatives
NF EN ISO 7887 : 2012	Qualité de l'eau - Examen et détermination de la couleur
NF EN ISO 8467 : 1995	Qualité de l'eau - Détermination de l'indice permanganate

NF EN ISO 9377-2 : 2000	Qualité de l'eau - Détermination de l'indice hydrocarbure - Partie 2 : méthode par extraction au solvant et chromatographie en phase gazeuse
NF EN ISO 10523 : 2012	Qualité de l'eau - Détermination du pH
NF EN ISO 14402 : 1999	Qualité de l'eau - Détermination de l'indice phénol par analyse en flux (FIA et CFA)
NF EN ISO 16265 : 2012	Qualité de l'eau - Mesurage de l'indice des substances actives au bleu de méthylène (SABM) - Méthode par analyse en flux continu (CFA)
NF EN ISO 5815-1 : 2019	Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Partie 2 : méthode pour échantillons non dilués
ISO 15705 : 2002	Qualité de l'eau - Détermination de l'indice de demande chimique en oxygène (ST-DCO) - Méthode à petite échelle en tube fermé
NF EN 872 : 2005	Qualité de l'eau - Dosage des matières en suspension - Méthode par filtration sur filtre en fibres de verre
NF EN 903 : 1994	Qualité de l'eau - Dosage des agents de surface anioniques par mesurage de l'indice au bleu de méthylène (SABM)
NF EN 1484 : 1997	Analyse de l'eau - Lignes directrices pour le dosage du carbone organique total (COT) et carbone organique dissous (COD)
NF EN 1622 : 2006	Qualité de l'eau - Détermination du seuil d'odeur (TON) et du seuil de flaveur (TFN)
NF EN ISO 5815-1 : 2019	Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Partie 1 : méthode par dilution et ensemencement avec apport d'allylthiourée
NF EN 1899-2 : 1998	Qualité de l'eau - Détermination de la demande biochimique en oxygène après n jours (DBOn) - Partie 2 : méthode pour les échantillons non dilués

NF EN 25663 : 1994	Qualité de l'eau - Dosage de l'azote Kjeldahl - Méthode après minéralisation au sélénium
NF EN 27888 : 1994	Qualité de l'eau - Détermination de la conductivité électrique
T90-109 : 1976	Essais des eaux - Détermination de l'indice-phénol (Tirage 2 (1976-08-01))
NF T90-101 : 2021	Qualité de l'eau - Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)
Paramètres radiologiques	
NF EN ISO 9698 : 2019	Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique du tritium - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide
NF EN ISO 10703 : 2021	Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique des radionucléides - Méthode par spectrométrie gamma à haute résolution
NF EN ISO 19361 : 2020	Mesurage de la radioactivité - détermination de l'activité des radionucléides émetteurs bêta - méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide
NF EN ISO 10704 : 2019	Qualité de l'eau - Activités alpha globale et bêta globale - Méthode d'essai par dépôt d'une source fine
NF EN ISO 11704 : 2018	Qualité de l'eau - Mesurage des activités alpha globale et bêta globale des eaux non salines - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide

<p>NF EN ISO 11929 -1 : 2021</p> <p>NF EN ISO 11929 - 2 : 2021</p> <p>NF EN ISO 11929 - 3 : 2021</p> <p>NF ISO 11929 -4 : 2020</p>	<p>Détermination des limites caractéristiques (seuil de décision, limite de détection et extrémités de l'intervalle de confiance) pour mesurages de rayonnements ionisants - Principes fondamentaux et applications - Partie 1 : applications élémentaires</p> <p>Partie 2 : applications avancées</p> <p>Partie 3 : application aux méthodes de déconvolution</p> <p>Partie 4 : lignes directrices relatives aux applications</p>
<p>NF EN ISO 13160 : 2021</p>	<p>Qualité de l'eau - Strontium 90 et strontium 89 - Méthodes d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide ou par comptage proportionnel</p>
<p>NF EN ISO 13161 : 2020</p>	<p>Qualité de l'eau - Polonium 210 - Méthode d'essai par spectrométrie alpha</p>
<p>NF EN ISO 13162 : 2021</p>	<p>Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique du carbone 14 - Méthode par comptage des scintillations en milieu liquide</p>
<p>NF EN ISO 17294-2 : 2016</p>	<p>Qualité de l'eau - Application de la spectrométrie de masse avec plasma à couplage inductif (ICP-MS) - Partie 2 : dosage des éléments sélectionnés y compris les isotopes d'uranium</p>
<p>NF EN ISO 9697 : 2019</p>	<p>Qualité de l'eau - Activité bêta globale - Méthode d'essai par source épaisse</p>
<p>NF ISO 13163 : 2022</p>	<p>Qualité de l'eau - Plomb 210 - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide</p>
<p>NF EN ISO 13164-1 : 2020</p>	<p>Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 1 : principes généraux</p>
<p>NF EN ISO 13164-2 : 2020</p>	<p>Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 2 : méthode d'essai par spectrométrie gamma</p>

NF EN ISO 13164-3 : 2020	Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 3 : méthode d'essai par émanométrie
NF EN ISO 13164-4 : 2020	Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 4 : méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide à deux phases
NF EN ISO 13165-1 : 2020	Qualité de l'eau - Radium 226 - Partie 1 : méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide
NF EN ISO 13165-2 : 2020	Qualité de l'eau - Radium 226 - Partie 2 : méthode par émanométrie
NF EN ISO 13165-3 : 2020	Qualité de l'eau - Radium 226 - Partie 3 : méthode d'essai par coprécipitation et spectrométrie gamma
NF EN ISO 22908 : 2020	Qualité de l'eau - Radium-226 et radium 228 - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide
NF ISO 13166 : 2020	Qualité de l'eau - Isotopes de l'uranium - Méthode d'essai par spectrométrie alpha
NF ISO 13169 : 2019	Qualité de l'eau - Uranium - Méthode d'essai par comptage des scintillations alpha en milieu liquide
NF ISO 13167 : 2016	Qualité de l'eau - Plutonium, americium, curium et neptunium - Méthode d'essai par spectrométrie alpha (Tirage 2 (2016-11-01))
NF ISO 20899 : 2018	Qualité de l'eau - Plutonium et neptunium - Méthode d'essai par ICP-MS
NF ISO 13168 : 2015	Qualité de l'eau - Détermination simultanée des activités volumiques du tritium et du carbone 14 - Méthode par comptage des scintillations en milieu liquide (Tirage 2 (2016-12-01))

NF ISO/IEC GUIDE 98-3 : 2014	Incertitude de mesure - Partie 3 : guide pour l'expression de l'incertitude de mesure (GUM : 1995)
NF EN ISO 9696 : 2017	Qualité de l'eau - Activité alpha globale - Méthode d'essai par source épaisse

**Source URL:** <https://aida.ineris.fr/reglementation/avis-311222-relatif-a-lapplication-larrete-5-juillet-2016-modifie-relatif-conditions>