

Avis et communications

AVIS DIVERS

MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ

Avis relatif à l'application de l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux

NOR : SSAP1726994V

Le présent avis précise le millésime des normes mentionnées dans l'arrêté du 19 octobre 2017 relatif aux méthodes d'analyse utilisées dans le cadre du contrôle sanitaire des eaux.

Référence de la norme	Titre de la norme
NF EN ISO 19458 : 2006	Qualité de l'eau - Échantillonnage pour analyse microbiologique
NF EN ISO 5667-3 : 2013	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 T90-210 : 2009	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
<u>Paramètres microbiologiques</u>	
NF EN ISO 6222 : 1999	Qualité de l'eau - Dénombrement des micro-organismes revivifiables - 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 : 2000	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des <i>Escherichia coli</i> et des bactéries coliformes - Partie 1 : méthode par filtration sur membrane
NF EN ISO 9308-2 : 2014	Qualité de l'eau - Dénombrement des <i>Escherichia coli</i> 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 <i>Escherichia coli</i> 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 14 486 : 2006	Qualité de l'eau - Détection des entérovirus humains par culture cellulaire par la méthode des plaques
NF EN 26461-2 : 1993	Qualité de l'eau - Recherche et dénombrement des spores de micro-organismes anaérobies sulfito-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

Référence de la norme	Titre de la norme
XP T90-451 : 1996	Essais des eaux - Recherche des entérovirus - Méthode par concentration sur laine de verre et détection 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
<u>Paramètres physico-chimiques</u>	
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)
ISO 5815-2 : 2003	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 1899-1 : 1998	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'allylthio-urée
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 : 2014	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 : 2001	Qualité de l'eau - Détermination de la demande chimique en oxygène (DCO)
<u>Paramètres radiologiques</u>	
NF EN ISO 9698 : 2015	Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique du tritium - Méthode par comptage des scintillations en milieu liquide
NF EN ISO 10703 : 2016	Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique des radionucléides - Méthode par spectrométrie gamma à haute résolution
NF EN ISO 10704 : 2015	Qualité de l'eau - Mesurage des activités alpha globale et bêta globale des eaux non salines - Méthode par dépôt d'une source fine
NF EN ISO 11704 : 2015	Qualité de l'eau - Mesurage des activités alpha globale et bêta globale des eaux non salines - Méthode de comptage par scintillation liquide
NF ISO 11929 : 2010	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
NF EN ISO 13160 : 2016	Qualité de l'eau - Strontium 90 et strontium 89 - Méthodes d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide ou par comptage proportionnel
NF EN ISO 13161 : 2016	Qualité de l'eau - Mesurage de l'activité du polonium 210 dans l'eau par spectrométrie alpha

Référence de la norme	Titre de la norme
NF EN ISO 13162 : 2015	Qualité de l'eau - Détermination de l'activité volumique du carbone 14 - Méthode par comptage des scintillations en milieu liquide
NF EN ISO 17294-2 : 2016	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
NF ISO 9697 : 2015	Qualité de l'eau - Activité bêta globale des eaux non salines - Méthode d'essai par source concentrée
NF ISO 13163 : 2014	Qualité de l'eau - Plomb 210 - Méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide
NF ISO 13164-1 : 2014	Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 1 : principes généraux
NF ISO 13164-2 : 2013	Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 2 : méthode d'essai par spectrométrie gamma
NF ISO 13164-3 : 2013	Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 3 : méthode d'essai par émanométrie
NF ISO 13164-4 : 2015	Qualité de l'eau - Radon 222 - Partie 4 : méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide à deux phases
NF ISO 13165-1 : 2013	Qualité de l'eau - Radium 226 - Partie 1 : méthode d'essai par comptage des scintillations en milieu liquide
NF ISO 13165-2 : 2014	Qualité de l'eau - Radium 226 - Partie 2 : méthode par émanométrie
NF ISO 13165-3 : 2017	Qualité de l'eau - Radium 226 - Partie 3 : méthode d'essai par coprécipitation et spectrométrie gamma
NF ISO 13166 : 2014	Qualité de l'eau - Isotopes de l'uranium - Méthode d'essai par spectrométrie alpha
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 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 M60-805-1 : 2003	Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Eaux - Partie 1 : mesurage de la concentration de l'uranium dans l'eau par fluorimétrie
NF M60-805-2 : 2003	Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Eaux - Partie 2 : mesurage de la concentration de l'uranium dans l'eau par spectroscopie d'émission atomique avec plasma couplé par induction
NF M60-805-3 : 2005	Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Eau - Partie 3 : mesurage de la concentration de l'uranium dans l'eau par scintillation liquide alpha
NF M60-805-4 : 2005	Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Eau - Partie 4 : mesurage de l'uranium dans l'eau par spectrométrie de masse avec plasma couplé par induction
NF M60-807 : 2006	Énergie nucléaire - Mesure de la radioactivité dans l'environnement - Eau - Mesurage de l'activité en plomb 210 dans l'eau par spectrométrie gamma
NF ISO/CEI 98-3 : 2014	Incertitude de mesure - Partie 3 : guide pour l'expression de l'incertitude de mesure (GUM : 1995)
NF ISO 9696 : 2008	Qualité de l'eau - Mesurage de l'activité alpha globale dans l'eau non saline - Méthode par source concentrée