

A24 – Microbiologie - Liste de vérification

Révision 4.0 – Le 7 avril 2014

Nom du laboratoire : _____

Nom de l'annexe : _____

Numéro de l'annexe : _____

Évaluateur : _____

Date : _____



CALA
Laboratory Accreditation

A24 - Microbiologie - Liste de vérification

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
01		ÉCHANTILLONNAGE ET MANUTENTION D'ÉCHANTILLONS			
01.01	5.7, 5.8	Les clients sont informés du protocole d'échantillonnage et des critères d'acceptation, et il existe des critères écrits de rejet d'échantillons (p. ex., mauvais état, détérioration physique, température erronée, étiquetage déficient, etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.02	5.7, 5.8	Il existe des directives particulières d'échantillonnage et de manutention, qui varient selon la matrice et la méthode de référence (le cas échéant).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.03	5.7, 5.8	Lorsque le laboratoire est responsable de l'échantillonnage, s'assurer que des procédures d'échantillonnage sont en place là où l'on fait de l'échantillonnage et que ces procédures s'appuient autant que possible sur les méthodes statistiques adéquates.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.04	5.7, 5.8	En ce qui concerne la manutention des échantillons, vérifier qu'il existe des procédures documentées spécifiquement conçues pour protéger l'intégrité de l'échantillon, à partir du moment de l'échantillonnage jusqu'au traitement de l'échantillon (y compris la période de stockage avant et après l'analyse), entre autres, sans s'y limiter : <ul style="list-style-type: none"> • utilisation de contenants stériles approuvés pour les échantillons; • collecte d'échantillons chlorés dans des contenants stérilisés prétraités au thiosulphate de sodium (s'il y a lieu); • directives permettant d'assurer que le temps d'attente, le transport et le stockage se déroulent dans le respect des exigences régissant les méthodes et sont conformes aux règlements. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.05	5.7, 5.8	En ce qui concerne la préparation et (ou) l'essai de l'échantillon, s'assurer que le laboratoire peut prouver que la prise d'essai est aussi représentative du produit que possible (lorsque cela est pertinent) et convient à l'analyse.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.06	5.7, 5.8	En ce qui concerne la préparation et (ou) l'essai de l'échantillon, s'assurer que le laboratoire peut prouver que des mesures ont été prises pour empêcher que les conditions du milieu puissent invalider les résultats des essais et que des dossiers (p. ex., dossiers de stockage) soient tenus.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
01.07	5.7, 5.8	S'assurer que les activités incompatibles sont bien séparées (ce qui est notamment très important pour les réactions en chaîne par polymérase [RCP]).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
02		CONTRÔLE DES DOCUMENTS ET (OU) DE LA MÉTHODE D'ESSAI			
02.01	4.2.1, 4.3, 5.4.1, 5.4.2	Vérifier qu'il existe une méthode documentée et approuvée et que les variations par rapport à la méthode de référence sont documentées. Confirmer que les versions utilisées sont les mêmes dans le système de gestion de la qualité (SGQ) et dans le laboratoire et que l'analyste peut consulter rapidement toute nouvelle directive à l'appui du travail.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02.02	4.2.1, 4.3, 5.4.1, 5.4.2	Vérifier que toutes les étapes successives nécessaires de la procédure d'essai se fondent sur la version en vigueur la plus récente d'une méthode de référence publiée (le cas échéant et dans la mesure du possible) et sont adéquatement documentées. Les étapes à suivre comprennent entre autres, sans que la liste soit exhaustive : <ul style="list-style-type: none"> • échantillonnage; • détails sur la préparation, le stockage et la durée utile des réactifs; • procédures relatives à la préparation des milieux de culture, y compris l'étiquetage, le stockage, le contrôle de qualité et les procédures de sécurité à respecter en manipulant les milieux de culture; • critères de dénombrement des colonies et de rapport; rapport adéquat des éléments non décelés, tenant compte des facteurs de dilution et des volumes d'échantillons; • matériel, fournitures, etc. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03		VALIDATION ET (OU) VÉRIFICATION DES MÉTHODES D'ESSAI			
03.01	4.2.1	Vérifier qu'il existe une procédure documentée pour la validation et (ou) la vérification de la méthode, au besoin.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.02	5.4	Vérifier qu'il existe des dossiers de validation et (ou) de vérification de la méthode. S'il y a des différences par rapport à la méthode de référence, s'assurer que la validation est adéquate. (Le niveau et la rigueur de la validation dépendront de la nature et (ou) de l'étendue de la(des) modification(s)).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.03	5.4	Vérifier que <ul style="list-style-type: none"> • la méthode satisfait aux critères de rendement • la méthode satisfait aux exigences du client • les dossiers de validation et (ou) de vérification comportent un énoncé attestant que la méthode est « adaptée à l'objectif visé ». 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.04	5.4	S'assurer que la vérification des essais quantitatifs se fait de la bonne manière et comporte des tests de reproductibilité consistant à répéter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
		le test au moins 10 fois sur un échantillon reconnu positif ou à obtenir les mêmes résultats au cours d'une période donnée.			
03.05	5.4	Vérifier que la vérification des essais qualitatifs est fondée sur la fiabilité de la méthode de détection, qui se fait à l'aide d'au moins 10 échantillons reconnus positifs, l'historique du rendement ou le contrôle de qualité du médium.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.06	5.4	Vérifier que les méthodes maison, les méthodes publiées sans données de validation ou les troussees d'essai vendues dans le commerce sans données de validation sont validées comme il se doit, afin d'établir des caractéristiques de rendement pertinentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.07	Politique de CALA	Vérifier que le laboratoire a pris part avec succès à l'essai de compétence (EC) conformément à la procédure P02-03 - Politique sur les essais de capacité aux fins d'accréditation; si l'EC ne satisfait pas le critère d'acceptation, confirmer que le laboratoire a documenté la mesure corrective.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03.08	5.4.6	Confirmer que le laboratoire a indiqué les facteurs ayant une incidence sur la mesure de l'incertitude et qu'il a évalué l'incertitude des tests quantitatifs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04		CONTRÔLE DE QUALITÉ (CQ) DES MÉTHODES			
04.01	4.2.1	Vérifier que le contrôle de qualité de la méthode est documenté.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04.02	5.9.1	Vérifier que les données obtenues sont consignées de façon à permettre de déceler des tendances et que, dans la mesure du possible, des techniques statistiques sont utilisées pour revoir les résultats.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04.03	5.9	Confirmer que le CQ de la méthode et (ou) de l'analyse comprend des duplicatas servant à surveiller la précision à l'intérieur d'une série dans le cas des méthodes quantitatives (le cas échéant). Pour obtenir d'autres conseils, consulter l'article P07.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04.04	5.9	Confirmer que le CQ de la méthode et (ou) de l'analyse comprend des blancs (le cas échéant).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04.05	5.9	Confirmer que le CQ de la méthode et (ou) de l'analyse comprend des lectures comparatives entre techniciens afin de surveiller la précision. En règle générale, cet article s'applique à toute méthode pour laquelle les résultats dépendent du jugement de l'analyste (p. ex. : réaction de coloration).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04.06	5.9	Confirmer que le CQ de la méthode et (ou) de l'analyse comprend des analyses parallèles mensuelles d'au moins un échantillon positif afin de surveiller la précision de la méthode entre les techniciens dans le cas des essais quantitatifs.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04.07	5.9	Confirmer que le CQ de la méthode et (ou) de l'analyse comprend une confirmation d'isolats, le cas échéant (ne s'applique qu'aux méthodes de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
		filtration sur membrane).			
05		MANUTENTION ET CONTRÔLE DE QUALITÉ DES MILIEUX ET (OU) DES RÉACTIFS			
05.01	4.2.1	Vérifier que les exigences relatives à la manutention des milieux et (ou) des réactifs et le contrôle de la qualité sont documentés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.02	4.13.2	Vérifier que les milieux de culture et (ou) les réactifs sont correctement étiquetés et que le nom de la substance, la concentration, le degré de pureté (le cas échéant), la date de préparation et (ou) la date de péremption figurent sur l'étiquette.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.03	4.6.2, 5.3	Vérifier que les milieux de culture et (ou) les réactifs sont entreposés dans de bonnes conditions et que les durées de conservation sont respectées.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.04	4.13.2	Vérifier que des dossiers sont tenus pour tous les médias et (ou) réactifs préparés ou reçus et que ces dossiers indiquent <ul style="list-style-type: none"> • la date de réception; • la date d'ouverture et (ou) de première utilisation; • la date de préparation et la date de péremption (le cas échéant); • le numéro de lot, le cas échéant; • la durée de conservation et (ou) la date de péremption du produit; • les conditions de stockage; • les spécifications de rendement; • en ce qui concerne les milieux de culture et (ou) réactifs achetés et (ou) préparés : les dossiers de CQ du fabricant y compris, mais sans en exclure d'autres, le(s) contrôle(s) négatif(s), la stérilité et le pH final; • en ce qui concerne les milieux de culture préparés à l'interne : les résultats du CQ et des données suffisantes pour permettre de répéter l'essai sous des conditions se rapprochant le plus possible des conditions d'origine. 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.05	4.13.2	Confirmer que le laboratoire détient des dossiers de CQ pour <u>chaque lot</u> de milieu de culture préparé à l'interne ou acheté. Remarque : pour obtenir des précisions sur la définition du terme « lot », consulter le paragraphe intitulé Interprétation de l'article P07. Le type et la nature du CQ dépendent de la méthode, mais en règle générale, le CQ comprend les mesures expliquées aux articles 05.06 à 05.10 (ci-dessous).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.06	5.9, 4.13.2	Le CQ des milieux de culture comprend une vérification de la stérilité.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.07	5.9, 4.13.2	Le CQ des milieux de culture comprend la mise en culture d'un témoin positif (traçable dans l'American Type Culture Collection [ATCC] ou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
		l'équivalent) à l'aide de la même technique que celle servant à effectuer les analyses de routine. À titre d'exemple, si l'on se sert d'un milieu de culture pour une filtration sur membrane (FM), alors il faut appliquer un témoin positif en recourant à la FM.			
05.08	5.9, 4.13.2	Le CQ des milieux de culture comprend une comparaison des cultures du témoin positif sur un milieu sélectif et non sélectif et une comparaison des taux de récupération de la culture du témoin positif (consulter l'article PO7 pour obtenir plus de renseignements; ne s'applique pas aux méthodes du nombre le plus probable [NPP]).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.09	5.9, 4.13.2	Le CQ des milieux comprend la mise en culture d'un témoin négatif (traçable dans l'ATCC ou l'équivalent). Remarque : pour les méthodes de FM, les cultures négatives peuvent être rayées sur le milieu de culture.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
05.10	5.9, 4.13.2	Méthodes quantitatives n'utilisant que des milieux non sélectifs : comparer les taux de récupération sur un ancien lot ou un lot précédent de milieux de culture aux taux de récupération sur un nouveau lot en utilisant la même technique pour effectuer l'essai (p. ex. : FM ou plaque préparée par étalement ou méthode du milieu coulé)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06		CULTURES SOUCHES			
06.01	4.2.1	Vérifier qu'il existe des procédures documentées de conservation des cultures souches.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06.02	4.13.2	S'assurer que tous les renseignements nécessaires pour bien identifier les micro-organismes apparaissent sur leurs contenants (c.-à-d. désignation ou numéro du micro-organisme et date de la sous-culture) y compris les cultures de travail et celles qui sont conservées à basse température (p. ex. : dans des réfrigérateurs ou congélateurs, le cas échéant).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06.03	4.6.2, 4.13.2	S'assurer que les micro-organismes achetés sont tous accompagnés d'un certificat indiquant la désignation du micro-organisme, et que l'identificateur est confirmé par le laboratoire à l'aide d'une méthode d'identification acceptable (p. ex. : API, Biolog, Vitek, etc.) ou que les principales réactions sont attestées sur un milieu de culture sélectif.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
06.04	4.6.2, 4.13.2	S'assurer que les micro-organismes isolés de l'environnement sont bien caractérisés et que les principales réactions sont attestées sur un milieu de culture sélectif, si nécessaire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07		CONTRÔLE DE QUALITÉ DES FOURNITURES ET DE L'ÉQUIPEMENT DE LABORATOIRE			
07.01	4.6.2, 5.5.1, 5.7, 5.9	S'assurer qu'on a vérifié la stérilité ou l'incidence sur les paramètres d'au moins un (1) contenant à échantillon de chaque lot de nouveaux contenants certifiés.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
07.02	4.6.2, 5.5.1	Dans le cas des méthodes de FM, l'hydrophobicité des filtres doit être testée (p. ex. : test au charbon, méthode par croissance confluyente ou autre méthode) et les effets inhibiteurs des filtres doivent être testés en comparant les taux de récupération obtenus sur un filtre à membrane à ceux obtenus sur une plaque préparée par étalement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.03	4.6.2, 5.4.1, 5.4.2	Confirmer que des procédures sont en place pour assurer qu'il n'y a pas de transfert entre les filtrations sur membrane (p. ex. : les boîtes pour rayonnement UV, l'eau chaude).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.04	5.6	La précision des traits de graduation volumétrique des entonnoirs doit être vérifiée (consulter l'article A61).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.05	4.6.2, 5.5.1	Si on produit de l'eau à l'interne et qu'elle sert à diluer les échantillons ou à créer des milieux de culture ou des réactifs, en vérifier la conductivité chaque jour ou à l'utilisation et instaurer des procédures, y compris des tests de stérilité, pour vérifier que l'eau n'a aucune incidence négative sur la conduite des essais (voir l'article P07).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.06	4.6.2, 5.5.1	Si on achète de l'eau distillée et qu'elle sert à diluer les échantillons ou à créer des milieux de culture ou des réactifs, instaurer des procédures, y compris des tests de stérilité, pour vérifier que l'eau n'a aucune incidence négative sur la conduite des essais. Il faut obtenir un certificat auprès du fournisseur avant l'utilisation (voir l'article P07).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
07.07	4.6.2, 5.5.1	Vérifier que tout le matériel de laboratoire est bien nettoyé. Si on lave et réutilise des objets en verre pouvant avoir une incidence sur la récupération de micro-organismes, vérifier qu'il existe une procédure permettant de déceler la présence de détergent résiduel. Voir l'article P07 pour plus d'information.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08		FOURNITURES - ACCESSIBILITÉ			
08.01	4.6.2, 5.5.1	Vérifier que toutes les fournitures (p. ex. : micro-organismes à tester, milieux de culture, réactifs, substances de référence, trousse commerciales, etc.) nécessaires pour effectuer les tests sont disponibles en quantité suffisante pour effectuer la quantité de travail à faire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08.02	4.6.2, 5.5.1	Vérifier que toutes les fournitures (p. ex. : micro-organismes à tester, milieux de culture, réactifs, substances de référence, trousse commerciales, etc.) nécessaires pour effectuer les tests satisfont aux exigences et (ou) sont conformes aux spécifications.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
08.03	4.6.2, 5.5.1	Vérifier que toutes les fournitures (p. ex. micro-organismes à tester, milieux de culture, réactifs, substances de référence, trousse commerciales, etc.) nécessaires pour effectuer les essais sont stockées dans des conditions adéquates (comme le stipulent la méthode de référence ou l'organisme de réglementation, etc.) et conformément aux	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
		exigences de sûreté, de sécurité et de séparation des substances incompatibles, et de façon à être aisément repérées.			
08.04	4.6.2, 5.5.1	Vérifier que les articles suivants sont disponibles : <ul style="list-style-type: none"> • tampon de rinçage stérile et (ou) eau distillée; • désinfectants (à utiliser de routine pour nettoyer les surfaces de travail); • dossiers des substances de référence (p. ex. : poids de référence, solutions à pH standard, etc.) et certificats des substances de référence (p. ex. : souches de l'ATCC). 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09		AUTRES DIRECTIVES DE TRAVAIL (procédures)			
09.01	4.2.1, 4.3	Vérifier que toutes les directives pour le travail de soutien nécessaire sont documentées et puissent être consultées sans difficulté (si nécessaire). Quelques exemples de directives de travail de soutien sont énumérés ci-après, mais la liste n'est pas exhaustive.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.02	4.2.1, 4.3	S'assurer qu'il existe des documents et (ou) méthodes de référence.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.03	4.2.1, 4.3	S'assurer qu'il existe des méthodes de soutien autorisées pour les essais (p. ex., en ce qui concerne le pH).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.04	4.2.1, 4.3	S'assurer qu'il existe des modes d'emploi pour l'équipement.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.05	4.2.1, 4.3	S'assurer que les procédures se rapportant aux logiciels (y compris les procédures du système de gestion de l'information du laboratoire [SGIL], p. ex. pour l'entrée et l'approbation des données) sont autorisées et accessibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.06	4.2.1, 4.3	S'assurer que les procédures de nettoyage de la verrerie sont autorisées et accessibles.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.07	4.2.1, 4.3	S'assurer qu'il existe des procédures de signalement des résultats défavorables aux autorités compétentes.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
09.08	4.2.1, 4.3	S'assurer que les procédures d'élimination des échantillons sont autorisées et accessibles, notamment, sans que la liste soit exhaustive, pour la désinfection et (ou) la stérilisation et pour l'élimination de matières biologiques dangereuses, ainsi qu'en cas de déversement et de toute situation mettant en cause la sécurité.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10		ÉQUIPEMENT			
10.01	5.5	Vérifier que tout l'équipement nécessaire pour effectuer les essais et à l'appui des essais est disponible, porte un identificateur unique, est bien surveillé, en bon état de fonctionnement et protégé contre des réglages qui pourraient invalider les résultats. (Note aux laboratoires et aux évaluateurs : la liste d'équipement a été retirée de la présente liste de vérification; il incombe à la personne en cause de revoir la méthode de	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Article	ISO/IEC17025 Clause	Exigence	Observations		
			Oui	Non	Sans objet
		référence et (ou) la méthode d'essai en laboratoire et de s'assurer qu'on dispose de l'équipement nécessaire à la tenue des essais).			
10.02	5.5	S'assurer que l'équipement nécessitant un entretien ou une vérification à intervalles réguliers est inscrit à un programme de maintenance afin d'en assurer la conformité.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.03	5.5	Vérifier qu'il existe de l'équipement de redondance ou un plan d'intervention de secours.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.04	5.5	S'assurer que l'équipement devant être étalonné (c'est-à-dire, pipettes semi-automatiques, balances et thermomètres indispensables pour obtenir les résultats des essais) porte une étiquette indiquant son état, la date du dernier étalonnage et les critères de péremption ou la date du prochain étalonnage. Remarque : l'étiquetage n'est pas nécessaire pour l'équipement vérifié chaque jour ou avant utilisation. Voir l'article P07.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11		CONDUITE DES ESSAIS			
11.01	4.2.1, 5.4.1	Vérifier que les procédures d'essai et le travail de soutien se déroulent conformément aux directives expliquées dans la documentation.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12		TENUE DE DOSSIERS			
12.01	4.13	Vérifier que les dossiers techniques renferment tous les renseignements nécessaires pour chaque essai, que les renseignements sont consignés au moment où les essais sont effectués et que l'information est suffisante pour effectuer une vérification de suivi. Pour obtenir des conseils sur le type et la nature des dossiers à tenir, veuillez consulter la section appropriée de l'article P07.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>