

Sous-domaine analytique	Matrice	Analyse (Type de prélèvement)	Support	Recommandations de prélèvement	Blancs Site + Replicats à fournir au laboratoire	Informations à transmettre obligatoirement au laboratoire	Conservation / Stockage			Délai max. Analyse	Conservation Après analyse
							Avant prélèvement	Après prélèvement (Transport au laboratoire)	Avant analyse (Stockage au laboratoire)		
CHIMIE ORGANIQUE ET INORGANIQUE	Air intérieur	VOC (Actif)	Tube Tenax TA® conditionné (conditionnement ≤ 4 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> Volume d'air recommandé = 3.1 L (3 - 3.2 L) Débit recommandé = 0.125 L/min (0.02 - 0.2 L/min) Durée recommandée = 25 min (à adapter selon le débit choisi et le volume requis) 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site¹ : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) Replicat(s) : Min. un prélèvement en double par site 	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Volume d'air exact prélevé (en L) ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	 Ex : 'Bac "Tubes conditionnés" (MEDI)	 Ex : 'Box hermétique ou sac zip	 Tirair "Tubes VOC à analyser" (Labo)	4 semaines	Non applicable (analyse destructive)
	Air intérieur	ALD (Actif)	Cartouche Supelco LpDNPH S10 3 mL	<ul style="list-style-type: none"> Volume d'air recommandé = 25 L (10 - 100 L) Débit recommandé = 1 L/min (0.5 - 1.2 L/min) Durée recommandée = 25 min (à adapter selon le débit choisi et le volume requis) 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site¹ : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) Replicat(s) : Min. un prélèvement en double par site 	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Volume d'air exact prélevé (en L) ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	 Ex : 'Réfrigérateur "Consommables"	 Ex : 'Box hermétique ou sac zip	 Réfrigérateur "Echantillons/Samples"	15 jours (avant extraction) 15 jours (entre extraction et analyse)	Extrait ACN A conserver jusqu'à validation des résultats
	Air intérieur	VOC (Passif)	Tube Radiello® VOC-RAD145 et consommables associés	<ul style="list-style-type: none"> Durée d'exposition recommandée = 8h - 7 jours 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site² : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) 	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Durée exacte d'exposition (date/heure début + date/heure fin) ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) 	 Ex : Armoire LAB 4.022	 Ex : 'Box hermétique ou sac zip	 Tirair "Tubes VOC à analyser" (Labo) ou réfrigérateur "Echantillons/Samples"	12 semaines (soit 3 mois)	Non applicable (analyse destructive)
	Air intérieur	ALD (Passif)	Tube Radiello® ALD-RAD145 et consommables associés	<ul style="list-style-type: none"> Durée d'exposition recommandée = 8h - 7 jours 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site² : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) 	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Durée exacte d'exposition (date/heure début + date/heure fin) ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) 	 Ex : Congélateur "Echantillons/Samples"	 Ex : 'Box hermétique ou sac zip	 Réfrigérateur "Echantillons/Samples"	8 semaines (avant extraction) 6 semaines (entre extraction et analyse)	Extrait ACN A conserver jusqu'à validation des résultats
	Poussière intérieure (déposée)	SVOC et éléments inorganiques	Aspirateur + bac aspirateur (ou filtre/sac) ou Enveloppe en papier	<ul style="list-style-type: none"> Aspirer toute la surface au sol accessible avec 1 bac/sac/filtre d'aspirateur par pièce/local. En cas de transfert de l'échantillon dans un autre contenant, utiliser de préférence une enveloppe en papier (ATTENTION au conditionnement : pas de sac plastique pour analyse de SVOC, pas de papier aluminium pour analyse d'éléments inorganiques) 	/	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Surface aspirée (en m²) ID du bac /sac Lieu exact de prélèvement (pièce/local) "Age" de la poussière (= NB jours entre dernier nettoyage et prélèvement) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	 Ex : 'Box hermétique	 Bac d'aspirateur fermé avec du parafilm jusqu'au tamisage ou enveloppe en papier fermée	 Bac d'aspirateur fermé avec du parafilm jusqu'au tamisage ou enveloppe en papier fermée Dans vial en verre ambré après tamisage Box "Echantillons/Samples"	/	Fraction de poussière utilisée pour analyse ($63\mu\text{m}$ ou <math><3\mu\text{m}</math>) A conserver durant 1 an (si quantité restante)
Matériau divers	SVOC et éléments inorganiques	Enveloppe en papier (pour emballage de l'échantillon)	<ul style="list-style-type: none"> Collecter une masse de matériau suffisante pour analyse dans un contenant approprié (enveloppe en papier dans l'idéal) (ATTENTION au conditionnement : pas de sac plastique pour analyse de SVOC, pas de papier aluminium pour analyse d'éléments inorganiques) 	/	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> ID du bac /sac Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Nature exacte de l'échantillon Température (°C) / Hygrométrie (%) 	 Ex : 'Box hermétique	 Enveloppe en papier fermée	 Enveloppe en papier fermée Box "Echantillons/Samples"	/	A conserver durant 1 an (si quantité restante)	
MICROBIOLOGIE	Air intérieur	Microorganismes cultivables	Boîtes géloses MEA et TSA + Pompes MBASS30 et/ou TRIO BAS DUO	<ul style="list-style-type: none"> S'équiper d'un masque avant ouverture de la pompe Volume d'air recommandé = 250 L 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site³ : 8 géloses : 2x MEA et 2x TSA avant prélèvement et après prélèvement Témoins extérieur : 4 géloses (2x MEA + 2x TSA) 	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Volume aspiré (en L) ID et type de la gélose Lieu exact de prélèvement (pièce/local) ID et type de la pompe utilisée Température (°C) / Hygrométrie (%) Conditions météorologiques 	 Réfrigérateur MEDI LAB 4.117	 Ex : Glacière réfrigérée ou box isotherme avec bloc réfrigérant	 Incubateur LAB 4.119	12 heures	Se référer au MOS interne A conserver jusqu'à validation des résultats
	Surface	Microorganismes cultivables	Ecouvillon	<ul style="list-style-type: none"> S'équiper d'un masque avant ouverture de la pompe Prélèvement des moisissures visibles Surface recommandée (moisissure non-visible): 100 cm² 	/	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> ID de l'écouvillon Lieu exact de prélèvement (surface/pièce) Température (°C) / Hygrométrie (%) Conditions météorologiques 	 Réfrigérateur MEDI LAB 4.117	 Glacière réfrigérée ou box isotherme avec bloc réfrigérant	 Incubateur LAB 4.119	12 heures	Se référer au MOS interne A conserver jusqu'à validation des résultats
ALLERGENES	Poussière intérieure (déposée)	Allergènes	Filtre en nylon "Inbio" et aspirateur LAB010550	<ul style="list-style-type: none"> Aspirer 1m³, pendant 2 minutes (ou jusqu'à 2/3 du filtre) 	/	<p>Fiche D-C1-DADE_EnvirOH :</p> <ul style="list-style-type: none"> Surface aspirée (en m²) ID du filtre Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	 Réfrigérateur MEDI LAB 4.117	 Ex : 'Box hermétique ou sac zip	 Jusqu'à extraction Réfrigérateur "Echantillons/Samples", LAB 4.119	12 heures	-20°C A conserver jusqu'à validation des résultats

Précaution générale :
L'ensemble des opérations de prélèvement doit être réalisé muni de gants à usage unique en nitrile ou latex.

Légende :

VOC : Composés Organiques Volatils
ALD : Aldéhydes et cétones
SVOC : HAP, Phthalates, Biocides, retardateurs de flamme phosphorés, PCB et PBDE

¹ Blanc Site Actif : tube à ouvrir sur site et à insérer sur la pompe (sans l'allumer) puis refermer immédiatement sur site, pas de prélèvement donc volume = 0 L

² Blanc Site Passif : tube à transporter et laisser sur site dans les mêmes conditions que les échantillons prélevés, blister à ouvrir avec tube en verre fermé et non manipulé

³ Blanc Site Microbiologie : avant prélèvement, gélose ouverte sur site puis déposée sur la pompe sans aspiration et en fin de prélèvement, même opération



Sous-domaine analytique	Matrice	Analyse (Type de prélèvement)	Support	Informations générales (clients/patients)		Données/état échantillon à vérifier à réception (non industriel) : échantillon NON-CONFORME si non respecté => ouverture fiche D-P2-NC EnvirOH		
				Récapitulatif/analyse	Actions si manquantes	Informations disponibles	Blancs/réplicats présents par site prélevé	Etat échantillons
CHIMIE ORGANIQUE ET INORGANIQUE	Air intérieur	VOC (Actif)	Tube Tenax TA® conditionné (conditionnement ≤ 4 semaines)	<ul style="list-style-type: none"> Coordonnées complètes patient/société (+ N° matricule si patient) Lieu de prélèvement (si différent adresse postale) 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Volume d'air exact prélevé : entre 3 et 3.2 L ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site¹ : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) Replicat(s) : Min. un prélèvement en double par site 	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support
	Air intérieur	ALD (Actif)	Cartouche Supelco LpDNPH S10 3 mL	<ul style="list-style-type: none"> Initiales des préleveurs Date et heure (début/fin) de prélèvement 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Volume d'air exact prélevé : entre 10 et 100 L ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site¹ : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) Replicat(s) : Min. un prélèvement en double par site 	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support
	Air intérieur	VOC (Passif)	Tube Radiello® VOC-RAD145 et consommables associés	<ul style="list-style-type: none"> Quantité de prélèvements Demandes d'analyses (voir cases cochées sur fiche D-C1-DADE_EnvirOH), à défaut se référer à l'ordonnance et/ou à la demande écrite 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Durée exacte d'exposition : entre 8h et 7 jours (date/heure début + date/heure fin) ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site² : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support
	Air intérieur	ALD (Passif)	Tube Radiello® ALD-RAD165 et consommables associés	<ul style="list-style-type: none"> Signature patient/représentant société' 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Durée exacte d'exposition : entre 8h et 7 jours (date/heure début + date/heure fin) ID du tube Lieu exact de prélèvement (pièce/local) 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site² : Min. 10 % du nombre total de tubes prélevés/site (ex : 1 si ≤ 10, 2 si > 10, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support
	Poussière intérieure (déposée)	SVOC et éléments inorganiques	Aspirateur + bac aspirateur (ou filtre/sac)	<ul style="list-style-type: none"> Aspirer toute la surface au sol accessible avec 1 bac/sac/filtre d'aspirateur par pièce/local. 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Surface aspirée pour 1 pièce (en m²) ID du bac /sac Lieu exact de prélèvement (pièce/local) "Age" de la poussière (= Nb jours entre dernier nettoyage et prélèvement) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	/	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support
	Matériau divers	SVOC et éléments inorganiques	Enveloppe en papier (pour emballage de l'échantillon)	<ul style="list-style-type: none"> Collecter une masse de matériau suffisante pour analyse dans un contenant approprié (enveloppe en papier dans l'idéal) (ATTENTION au conditionnement : pas de sac plastique pour analyse de SVOC, pas de papier aluminium pour analyse d'éléments inorganiques) 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> ID du bac /sac Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Nature exacte de l'échantillon Température (°C) / Hygrométrie (%) 	/	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support
MICROBIOLOGIE	Air intérieur	Microorganismes cultivables	Boîtes géloses MEA et TSA + Pompes MBASS30 et/ou TRIO BAS DUO	<ul style="list-style-type: none"> Coordonnées complètes patient/société (+ N° matricule si patient) Lieu de prélèvement (si différent adresse postale) Initiales des préleveurs 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Volume aspiré : entre 100 et 250 L ID et type de la gélose Lieu exact de prélèvement (pièce/local) ID et type de la pompe utilisée Température (°C) / Hygrométrie (%) Conditions météorologiques 	<ul style="list-style-type: none"> Blanc(s) site³ : 8 géloses : 2x MEA et 2x TSA avant prélèvement et après prélèvement Témoins extérieur : 4 géloses (2x MEA + 2x TSA) 	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support T°C à réception
	Surface	Microorganismes cultivables	Ecouvillon	<ul style="list-style-type: none"> Date et heure (début/fin) de prélèvement Quantité de prélèvements 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> ID de l'écouvillon Lieu exact de prélèvement (surface/pièce) Température (°C) / Hygrométrie (%) Conditions météorologiques 	/	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support T°C à réception
ALLERGENES	Poussière intérieure (déposée)	Allergènes	Filtre en nylon "Inbio" et aspirateur LAB010550	<ul style="list-style-type: none"> Demandes d'analyses (voir cases cochées sur fiche D-C1-DADE_EnvirOH), à défaut se référer à l'ordonnance et/ou à la demande écrite Signature patient/représentant société 	Se rapprocher du service MEDI et/ou du client concerné pour récupérer les informations.	Fiche D-C1-DADE_EnvirOH : <ul style="list-style-type: none"> Surface aspirée (en cm²) ID du filtre Lieu exact de prélèvement (pièce/local) Température (°C) / Hygrométrie (%) 	/	<ul style="list-style-type: none"> Intégrité support T°C à réception

Précaution générale :

L'ensemble des opérations de prélèvement doit être réalisé muni de gants à usage unique en nitrile ou latex.

Légende :

VOC : Composés Organiques Volatils

ALD : Aldéhydes et cétones

SVOC : HAP, Phthalates, Biocides, retardateurs de flamme phosphorés, PCB et PBDE

¹ Blanc Site Actif : tube à ouvrir sur site et à insérer sur la pompe (sans l'allumer) puis refermer immédiatement sur site, pas de prélèvement donc volume = 0 L

² Blanc Site Passif : tube à transporter et laisser sur site dans les mêmes conditions que les échantillons prélevés, blister à ouvrir avec tube en verre fermé et non manipulé

³ Blanc Site Microbiologie : avant prélèvement, gélose ouverte sur site puis déposée sur la pompe sans aspiration et en fin de prélèvement, même opération



Environnement/Atmosphère à faible taux/émissions de VOC