









Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

| Flaconnage Chimie Solide | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|---|---|---|---|---|---------------------|------------------------------------|
| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Quantité nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
| 29A |  | Pot plastique bouchon blanc vissé large diamètre 500g | Service solide BRYOPHYTES / SEDIMENTS / MES / SOL | Lorsqu'une analyse des composés volatils est requise, il convient de remplir complètement les récipients avec l'échantillon de sédiment provenant de la première benne, avant homogénéisation de l'échantillon. Il convient que les récipients ne présentent aucun espace de tête. | hydrocarbures lourds | 1 mois | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être comprise entre 2°C et 8°C. | 50g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | pesticides dont dioxines furanes | 1 mois | | 50g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | composés organostanniques | 7 jours | | 50g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | substances volatiles (hydrocarbures légers, solvant ...) | 4 jours | | 50g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Matière Sèche, oragnique et minérale | 7 jours | | 20 g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Azote Kjeldahl | 7 jours | | 20 g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Azote ammoniacal | 7 jours | | 20 g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Carbone organique total | 1 mois | | 20 g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Métaux | 1 mois | | 20 g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Granulometrie | 1 mois | | 100g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Mercure (non volatils) | 1 mois | | 20 g | pot plastique opaque et hermétique |
| 30B |  | Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1litre | Service solide BOUES | Rincer 2 fois avec l'échantillon. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Dans le cas des échantillons de boues, il est recommandé de ne pas remplir complètement le récipient, en particulier lorsqu'une activité biologique est supposée, afin de réduire les risques de surpression et d'explosion | hydrocarbures lourds | 1 mois | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être comprise entre 2°C et 8°C. | 100g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | pesticides | 1 mois | | 100g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | composés organostanniques | 7 jours | | 100g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | substances volatiles (hydrocarbures légers, solvant ...) | 4 jours | | 50g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Matière Sèche, oragnique et minérale | 7 jours | | 20g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Azote Kjeldahl | 24 h | | 20g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Azote ammoniacal | 24 h | | 20g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Carbone organique total | 1 mois | | 20g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Métaux | 1 mois | | 20g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Granulometrie | 24h | | 1000g | pot plastique opaque et hermétique |
| | | | | | Mercure (non volatils) | 1 mois | | 20g | pot plastique opaque et hermétique |


Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire










| Flaconnage Microbiologie des eaux | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|--|---|--|--|---------------------|---|--|
| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | matrice | Analytes à rechercher | Procédure de prélèvement | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés | |
| 15A |  | Verre blanc stérile bouchon noir avec thiosulfate volume = 1 litre | Eaux de baignade Eaux destinées à la consommation Eaux de surface polluées Eaux usées | salmonelles | Ne pas rincer. Ne pas retourner Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon. | 24h | 5+/-3°C | 5 litres 1 litre | flacon 1L stérile et contenant du thiosulfate | |
| 10A |  | Verre stérile blanc bouchon noir vissé volume = 500ml | Eaux non traitées destinées à la consommation Autres eaux | Micro-organismes revivifiables 22°C Micro-organismes revivifiables 36°C coliformes totaux E. coli | Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon. | eaux de consommation: 18h cas exceptionnel et autres eaux : 24h | 5+/-3°C | 500ml | flacon de 500ml stérile et contenant du thiosulfate | |
| 5A |  | Plastique stérile bouchon rouge vissé/cap avec thiosulfate volume = 500ml | Eaux traitées destinées à la consommation | entérocoques intestinaux ASR pseudomonas aeruginosa staphylocoques pathogènes | Ne pas rincer. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon. | 24h | | | | |
| 12A |  | Plastique stérile bouchon rouge vissé/cap thiosulfate volume = 500ml ou 1 litre | Tours Aéroréfrigérées Climatisation Eaux Chaudes Sanitaires | Légionelles | Ne pas rincer. Ne pas retourner Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon. | 24h cas exceptionnel: le surlendemain | Analyse dans les 24h: Température ambiante Analyse après 24h : 5+/-3°C | 500ml 500ml | flacon de 500ml ou 1 litre stérile et contenant du thiosulfate | |
| 5B |  | Plastique bouchon rouge vissé emballé en sachet stérile avec thiosulfate volume = 500ml | Eaux de piscine | germes totaux à 36°C coliforme totaux E. coli staphylocoques pathogènes pseudomonas aeruginosa | Ne pas rincer. Ne pas retourner à l'envers. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon Ne pas toucher le filetage, l'intérieur du bouchon et du flacon. | analyse le jour du prélèvement | 5+/-3°C | 500ml | flacon de 500ml du stérile intérieurement et extérieurement et contenant du thiosulfate | |
| 10A |  | | Eaux de source non destinées à la consommation Eaux de baignade Effluents | E. coli entérocoques intestinaux | | 24h | | | | |

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Flaconnage Hydrologie



Si aucun agent de conservation n'est présent dans le flacon, il est conseillé de rincer le flacon au préalable avec l'échantillon à prélever.

| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
|--------------|---|--|---|--|--|--|--|--------------------------|---|
| 6A |  | Plastique bouchon vissé 1 litre | Service chimie des eaux EAUX PHYSICO CHIMIE | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Dans le cas où les nitrites (NO ₂) sont demandés remplir le flacon à ras bord | turbidité, NH ₄ , pH conductivité, CO ₂ , paramètres organoleptiques | 1 jour | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Lorsque la couleur, la turbidité ou l'oxydabilité au KMnO ₄ est demandée, conserver l'échantillon à l'abri de la lumière. | 350 ml | Flacon en polyéthylène ou verre. Pour la mesure du pH et de la conductivité d'eaux peu minéralisées, privilégier un flacon en verre à col rodé. |
| | | | | | NO ₂ | 1 jour ou 4 jours si filtrations sur site | | 20 ml | |
| | | | | | NO ₃ | 7 jours +/- 1 mois si congélation dans les 24h | | 20 ml | |
| | | | | | TAC et TA carbonate, bicarbonate, acidité titrable | 14 jours | | 350 ml | |
| | | | | | sulfate, chlorure fluorure, bromure | 1 mois | | 20 ml | |
| | | | | | COT, COD | 7 jours ou 1 mois si acidification ou congélation dans les 24h | | 100 ml | |
| | | | | | Résidus secs | 7 jours | | 300 ml | |
| | | | | | Calcium, magnésium, sodium, potassium | 7 jours | | 20 ml | |
| | | | | | couleur quantitative, couleur vraie | 5 jours | | 50 ml | |
| | | | | | chrome VI | 10 jours | | 100 ml | |
| | | | | | Fluorures à l'électrode | 1 mois | | 50 ml | |
| | | | | | Perméabilité au UV | 1 semaine | | 50 ml | |
| | | | | | PO ₄ | 2 mois | | 20 ml | |
| | | | | | oxydabilité au KMnO ₄ | 2 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h | | 50 ml | |
| 3A |  | PET bouchon blanc 150 ml | Service chimie des eaux NITRATES POTASSIUM | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | NO ₃ | 7 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C | 20 ml | Flacon en verre ou en polyéthylène |
| | | | | | K | 7 jours | | | |
| 13A, B, C, D |  | Verre teinté col rodé 250 ml | Service chimie des eaux BROMATES / CHLORITES SULFURES PISCINE Service Chimie effluent DBO/OXYGENE DISSOUS | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air. | Bromates | 8 jours | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C | 20 ml | PE ou verre |
| | | | | | Chlorites, chlorates | 8 jours | | Plastique ou verre ambré | |
| | | | | | Sulfure quantitatif | 1 jour ou 1 mois après ajout de soude | | | 200 ml |
| | | | | | Chlore ou brome libre et total | 24h mais privilégier l'analyse sur site | | 50 ml | Plastique ou verre ambré |
| | | | | | Acide isocyanurique (stabilisant) | 15 jours | | 20 ml | |
| | | | | | DBOn | 1 jour ou 1 mois si congélation | | 200 ml | |
| | | | | | | | | | |
| 4A |  | Verre teinté bouchon vissé 500 ml | Service chimie des eaux AOX | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | AOX | 1 jour ou 1 mois après acidification ou 1 mois après congélation | | 200 ml | Plastique ou verre |
| 36A ou 4C |  | Verre teinté bouchon blanc vissé 100 ml (36A) ou 500 ml (4C) | Service chimie des eaux cyanures détergents/phénol | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | Cyanures libres, totaux | 1 jour ou 1 mois après ajout de soude | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Conservation à l'abri de la lumière. | 100 ml | Plastique ou verre |
| | | | | | Indice phénol CEA_M115 | 35 jours après ajout de soude | | Verre, PTFE | |
| | | | | | Indice phénol selon NF EN ISO 14402 | 1 jour ou 21 jours si acidification à pH < 4 avec H ₂ SO ₄ | | | |
| | | | | | agent de surface anionique | Congélation dans les 24 h | | 100 ml | Verre |
| | | | | | tensio-actifs cationiques et non ioniques | 15 jours | | 50 ml | Verre |

| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
|-----------------|---|---|--|--|--|--|---|---|--------------------------------|
| 2C/ 2E / 2D |  | Verre teinté col rodé 100 ml | Service chimie des eaux Hydrazine(2C), AMCA (2D), Amine (2E) | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air. | Hydrazine | 1 jour ou 1 mois après acidification H ₂ SO ₄ | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. Conservation à l'abri de la lumière pour l'hydrazine. | 20 ml | Verre ambré |
| | | | | | Acide monochloroacétique | 1 semaine si acidification dans les 24h avec H ₂ SO ₄ | | 20 ml | |
| | | | | | Diméthylamine et diéthylamine | 1 mois si acidification H ₂ SO ₄ dans les 24h après le prélèvement | | 20 ml | |
| 3D, 3E |  | PET bouchon blanc 150 ml | Service chimie des eaux Amines | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | DEA et DMA | 1 mois si acidification H ₂ SO ₄ dans les 24h après le prélèvement | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C | 20 ml | Plastique ou verre |
| | | | | | Morpholine | 6 mois | | 20 ml | |
| | | | | | AMCA | 1 semaine si acidification dans les 24 h avec H ₂ SO ₄ | | 20 ml | |
| 30C |  | Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s) | Service chimie effluents EFFLUENTS | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | pH | 1 jour | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C | 50 ml | Verre ou plastique |
| | | | | | MES | 2 jours | | 1 litre ou moins si échantillon chargé | |
| | | | | | DCO, ST-DCO | 1 jour ou 6 mois après acidification ou congélation | | 50 ml | |
| | | | | | DBOn | 1 jour ou 1 mois si congélation | | 200 ml | |
| | | | | | Azote Kjeldahl | 1 jour ou 1 mois après acidification ou 6 mois après congélation | | 300 ml | |
| | | | | | Azote ammoniacal | 1 jour ou 21 jours après acidification ou 1 mois après congélation | | 300 ml | |
| | | | | | NO ₃ | 7 jours ou 1 mois si congélation dans les 24h | | 20 ml | |
| | | | | | NO ₂ | 1 jour ou 4 jours si filtrationsur site | | 20 ml | |
| | | | | | Matières décantables | 2 jours | | 1 litre | |
| | | | | | 16A |  | | Verre blanc bouchon plastique bleu 165 ml | |
| Oxygène dissous | 1 jour | 200 ml | | | | | | | |
| 17A |  | PET brun bouchon blanc vissé 1 litre | Service Chimie effluent CHLOROPHYLLES | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à ras bord | Chlorophylles et indice phéopigment | 1 jour, après filtration 1 mois au congélateur | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C | 1 litre | Plastique ambré ou verre ambré |
| 6B |  | Plastique bouchon blanc vissé 1 litre | Service Chimie effluent PHYSICO CHIMIE | Si MES 2 flacons de 1L Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | MES | 2 jours | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 1 litre | Verre ou plastique |
| | | | | | DCO, ST-DCO | 1 jour ou 6 mois après acidification | | 50 ml | |
| | | | | | Azote Kjeldahl | 1 jour ou 1 mois après acidification | | 300ml | |
| 30A |  | Plastique large ouverture bouchon rouge vissé avec opercule 1 ou 2 litre(s) | Service effluent BOUES LIQUIDES | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | pH | 1 jour | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 50 ml | Verre ou plastique |
| | | | | | MES | 2 jours | | 1 litre ou moins si échantillon chargé | |
| | | | | | MES minérales et volatiles | | | | |
| 33A |  | Plastique bouchon rouge vissé avec opercule 500 ml | Service Chimie effluent Daphnies | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | Daphnies | 1 jour puis congélation | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 500 ml | Plastique car congélation |
| 1C |  | Verre teinté bouchon vissé 1 litre | Service Chimie effluent Substances extractibles au dichlorométhane | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | Substances extractibles au dichlorométhane | 1 jour ou 1 mois si acidification | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 1 litre ou moins si échantillon chargé | Verre |







Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Flaconnage Chimie Radioactivité

| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
|------|---|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---|---|-------------------|----------------------------|
| 27A |  | Plastique bouchon blanc 500 ml | Service solide ALPHA BETA | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | détection de la radioactivité alpha et bêta | 1 mois après acidification à ph < 2 avec HNO3 | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 250 ml | plastique |
| | | | | | détection de la radioactivité alpha et bêta | 1 mois après acidification à ph < 2 avec HNO3 | | 250 ml | plastique |
| 28A |  | Plastique bouchon rouge 100 ml | Service solide TRITIUM | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | recherche de l'élément radioactif tritium | 3 mois | | 100 ml | plastique ou verre |

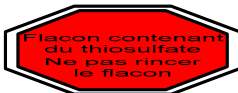
Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Flaconnage Chimie Métaux MPM

| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
|--------------------|---|---|---|--|---|---|---|-------------------|---------------------------------|
| 34 A |  | PET bouchon bleu de 50 ml | Service MPM METAUX | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | Tous les métaux y compris le phosphore et excepté le mercure et l'iode. | 1 jour ou 1 mois après acidification HNO ₃ , pH entre 1 et 2 | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 50 ml | PE, PP, FEP |
| 34 B |  | PET bouchon bleu de 50 ml | Service MPM métaux | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | Spéciation des métaux As | 4 jours | | 50 ml | PET |
| | | | | | Spéciation des métaux Se | 5 jours | | 50 ml | Verre ou PET |
| 18A et 18B(ou35 A) |  | Verre blanc col rodé de 100 ml | Service MPM (18A) MERCURE Spéciation métaux (18B) | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air. | Mercuré | 1 jour ou 20 jours après ajout de dichromate de Potassium et HNO ₃ | | 50 ml | Plastique ou verre borosilicate |
| | | | | | Spéciation des métaux Se | 5 jours | | 50 ml | Verre ou PET |
| | | | | | Spéciation des métaux Cr | 5 jours après ajout EDTA | | 50 ml | Verre |
| 35A ou 18B |  | Flacon en verre de 30 ml avec bouchon noir à septum | Service MPM | Spéciation métaux | Spéciation des métaux Se | 5 jours | | 50 ml | Verre ou PET |
| | | | | | Spéciation des métaux Cr | 5 jours après ajout EDTA | | 50 ml | Verre |
| 2F |  | Verre brun col rodé 100 ml | Service MPM | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir lentement à débordement Fermer sans air. | Iode | 1 jour | | 50 ml | Verre teinté. |
| 6C |  | Plastique bouchon vissé de 1 litre | Service MPM METAUX CANALISATIONS, Diagnostique plomb | Ne pas rincer Remplir au premier jet après 1 nuit de stagnation du réseau Laisser à 2 cm au dessous du bouchon. | Tous les métaux excepté le mercure. | 1 jour ou 1 mois après acidification HNO ₃ , pH entre 1 et 2 | | 1 litre | PE, PP, FEP |

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Flaconnage Chimie Organique MPO






Ce logo est apposé sur le flacon s'il contient du thiosulfate

| Type | Photo du flaconnage | Descriptif du flacon | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
|-------|---------------------|--|--|--|---|---|---|-------------------|----------------------------|
| 1A, B | | Verre teinté bouchon vissé 1L | Service MPO Pesticides (1A) Dioxines, furanes (1B) | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. Ne pas rincer le flacon s'il contient du thiosulfate. | Pesticides (extraction, liq/sol, direct) | 72 h | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 2 x 1L | verre coloré |
| | | | | | HAP | 4 j | | | verre coloré |
| | | | | | hydrocarbures lourds | 4 j (1 mois si 1<pH<2) | | | verre |
| | | | | | médicaments | 72 h | | | verre coloré |
| | | | | | énatiomères (métolallore, diméthénamide, béalaxyl, MCPP, dichlorprop) | 72 h | | | verre coloré |
| | | | | | Chloroalcanes | 14 j | | | |
| | | | | | Chlorophénols et alkyls phénols | 48 h | | | |
| | | | | | Polychlorobiphényles PCB | 7 j | | | |
| | | | | | Phtalates | 7 j | | | |
| | | | | | dioxines et furanes | 1 an | | | |
| | | | | | les solvants chlorés | 2 j | | | |
| | | | | | 2A, B | | | | Verre brun col rodé 100 ml |
| 3C, F | | PET à opercule bouchon blanc 150 ml | Service MPO Perchlorate (3F) Perfluorés (3C) | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | Perfluorés | Congelé à réception | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 100 mL | plastique |
| | | | | | Perchlorate | 90 j | | 100 mL | plastique |
| 4B | | Verre teinté bouchon vissé 500 ml | Service MPO composés organostanniques | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | composés organostanniques | 7 j | 500 ml | verre | |
| 7B | | PET brun à bouchon blanc 100 ml | Service MPO DIQUAT/PARAQUAT CHLORMEQUAT/MEPIQUAT | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | diquat/paraquat/chlorméquat/mepiquat | 7 j (70j à -18°C) | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 100 ml | plastique |
| | | | | | aminotriazole | 7 j (1 mois à 4°C) | | | |
| 8A | | PET à opercule bouchon rouge 150 ml | Service MPO AMINOTRIAZOLE GLYPHOSATE | Rincer 2 fois avec l'échantillon Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | aminotriazole | 7 j (1 mois à 4°C) | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 150 ml | plastique |
| | | | | | glyphosate | 6 j (1 mois à -18°C) | | | plastique |
| 9A | | PEHD bouchon rouge vissé 250 ml avec thiosulfate | Service MPO AMINOTRIAZOLE GLYPHOSATE DIQUAT/PARAQUAT CHLORMEQUAT/MEPIQUAT pour les eaux chlorées | Ne pas rincer le flacon contenant 5 mg de thiosulfate. Remplir à 2 cm au dessous du bouchon. | diquat/paraquat | 7 j (70j à -18°C) | La température de réfrigération du dispositif pendant le transport doit être de (5 ± 3) °C. | 200 ml | plastique |
| | | | | | aminotriazole | 7 j (1 mois à 4°C) | | 200 ml | plastique |
| | | | | | glyphosate | 6 j (1 mois à -18°C) | | 200 ml | plastique |

Le délai d'acheminement doit être compatible avec la durée maximale avant la mise en analyse
La date, l'heure de prélèvement et la température de l'échantillon doivent être communiqués au laboratoire

Flaconnage QAI


| Photo du flaconnage | Descriptif du tube | Service | Procédure de prélèvement | Analytes à rechercher | Durée maximale avant la mise en analyse | reference reglementaire ou normative (cette colonne sera masquée) | Mode de conservation durant le transport, température requise | Volume nécessaire | Autres flaconnages tolérés |
|---|--------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------|---|---|---|-------------------|----------------------------|
|  | RAD 145 | Volatils | Dans corps diffusif pendant 4,5 jours | Benzène | 30 jours | NF EN ISO 16017-2 | 5+/-3°C à l'abri de la lumière | sans objet | aucun |
|  | Tenax GR | | pendant 4,5 jours | Tétrachloroéthylène | 30 jours | NF EN ISO 16017-2 | | sans objet | |
|  | RAD 165 | | Dans corps diffusif pendant 4,5 jours | Formaldéhyde | 30 jours | NF EN ISO 16000-4 | | sans objet | |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité Souhaitée | Quantité minimale pour l'analyse | Matériel souhaité au conditionnement | Mode de conservation souhaité durant le transport | Critères à réception : odeur, fermentation |
|--|---|---|--|--------------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Contaminants environnement pesticides | Organochlorés + organophosphorés + PCB + pyréthrinoides y compris chlordécone | bovins,porcins, volailles, lapins, gibiers.. | graisse périrénale, Reins, muscle, chair | 200g | environ 50 g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |
| | | poissons | Chair, ou individus entiers | 500 g | environ 50 g | contenant en aluminium | congélation * | Bon état général |
| | | lait | lait | 1 litre | environ 50 g | flacon verre | congélation | Bon état général |
| | | œufs | œufs | 12 œufs | environ 50 g | boîte à œufs | température ambiante | Bon état général |
| | Crustacés | Chair blanche prélevée sur au moins trois individus de la même espèce | 200 g de chair | environ 50 g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général | |
| | Carbamates | bovins,porcins, volailles, lapins, gibiers.. | muscle | 100g | environ 50 g | sachet plastique | congélation | Bon état général |
| | Pesticides | Végétaux | graminées, herbe, divers végétaux | 1 kg | environ 100 g | sachet papier ou contenant étanche | température ambiante | Bon état général |
| | | Fruits | Bananes, cannes à sucre, divers fruits pommes , pêches | 2 kg | environ 8 fruits | sachet papier ou contenant étanche | température ambiante | Bon état général |
| | | Petits fruits | framboises.. | 500g à 1 kg | environ 100 g | sachet papier ou contenant étanche | température ambiante | Bon état général |
| | | Gammare | Gammare | 1 g frais | 1 g frais | contenant en verre | congélation | Bon état général |
| Organoétains | Gammare | Gammare | 1 g frais | 1 g frais | contenant en verre | congélation | Bon état général | |
| Composés perfluorés | Gammare | Gammare | 1 g frais | 1 g frais | contenant en verre | congélation | Bon état général | |
| Contaminants environnement hydrocarbures | HAP (les 15 congénères) | Produits de la mer et de l'eau douce | Chair ou individus entiers | 1kg | environ 50 g | contenant en aluminium | congélation * | Bon état général |
| Métaux lourds | Arsenic | poissons | Chair | 200g | environ 50 g | sachet plastique | congélation * | Bon état général |
| | | Viandes | Chair | 500g | environ 50 g | sachet plastique | congélation | Bon état général |
| | Plomb et cadmium | bovins,porcins, volailles, lapins, gibiers.. | Muscle, foie | 200g | environ 50 g | sachet plastique | congélation | Bon état général |
| | | coquillage | chair décoquillée | 500g | environ 50 g chair | sachet plastique | congélation | Bon état général |
| | Plomb,cadmium et mercure | produits de la pêche | chair | 1000g | environ 50 g | sachet plastique | congélation * | Bon état général |
| Métaux | Gammare | Gammare | 60 mg frais | 60 mg frais | Tube Eppendorf | congélation | Bon état général | |
| Métaux | Algues | Algues | 5g frais | 5g frais | sachet plastique | congélation | Bon état général | |
| | Chrome VI | Algues | Algues | 5g frais | 5g frais | sachet plastique | congélation | Bon état général |
| | Iode | Alimentation humaine | Alimentation humaine | 5g frais | 5g frais | sachet plastique | congélation | Bon état général |
| Alimentation animale | | Alimentation animale | 5g frais | 5g frais | sachet plastique | congélation | Bon état général | |

| Groupe de substances | Analytes recherchés | Espèces ou produits | Matrice | Quantité Souhaitée | Quantité minimale pour l'analyse (*) | Matériel souhaité au conditionnement | Mode de conservation souhaité durant le transport | Critères à réception : odeur, fermentation (*) |
|----------------------|-------------------------|--|---|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| Contaminants | Dioxines Furanes et PCB | Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers... | Pièces de découpe | 400g | 200g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |
| | | Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers... | Foies | 300g | 150g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |
| | | Bovins, porcins, volailles, lapins, gibiers... | Graisse péri-rénale ou reins avec graisse péri-rénale | 200g | 100g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |
| | | Lait | Lait | 1 litre | 0,5 litre | flacon verre | congélation | Bon état général |
| | | Beurre | Beurre | 100g | 50g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |
| | | Œufs | Œufs | 12 œufs | 6 œufs | boîte à œufs | température ambiante | Bon état général |
| | | Poissons, crustacés | Chair ou individus entiers | Equivalent 300g de chair | Equivalent 150g de chair | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |
| | | Gammare | Gammare | 1 g frais | 1 g frais | contenant en verre | congélation | Bon état général |
| | | Autres produits | Autres produits | 500g | 250g | contenant en aluminium | congélation | Bon état général |

* : Selon le guide Aquaref: Possibilité d'expédier le poisson frais si délai de réception inférieur à 24h et la température de l'enceinte frigorifique soit comprise entre 2 et 8°C

Biologie - Microbiologie Alimentaire (BMA)

| | Paramètres | Méthode | Critère d'acceptation | Type de matrice | Précautions lors du prélèvement | T° de transport | T° Stockage | Commentaire |
|--------------------------------|---|--------------|--|------------------------|---|--|--|--|
| Analyse de dénombrement | Listeria Monocytogenes et/ou spp | Quantitative | Quantité minimale : 50g Si beurre : minimum 150g Si produit contenant des os ou arêtes : minimum 150g Si analyses de recherche demandées sur le même échantillon : minimum 100g | Tous types de produits | <p>Toujours utiliser des conditionnements stériles : * SAC plastique fourni par le LDA (STERILE) * Barquette / bouteille / Flacon du client STERILE</p>  <p>Il est recommandé d'emballer l'échantillon afin d'éviter tout casse ou déversement</p> <p>Ne pas mettre les doigts à l'intérieur du contenant pour ne pas contaminer ce dernier.</p> <p>Identification et codage des échantillons sur le contenant et la feuille d'accompagnement.</p> | <p>* Produits congelés température < -15°C * Produits réfrigérés température +1°C à +8°C</p> <p>* Produit stables (produit à faible Aw comme biscuits, confiserie, farine ..., saucisson, poudres, produits de charcuteries crus séchés, fromages affinés, conserves) : < 40°C</p> <p>Les échantillons doivent parvenir au laboratoire dans les conditions préservant leurs propriétés intrinsèques.</p> <p>Rq: La température de transport, lorsque les clients apportent eux-même leurs échantillons au laboratoire est difficilement maîtrisable, de ce fait une température à réception un peu plus élevée ne sera pas considérée comme un critère dérogatoire.</p> <p>Pour les plats prélevés chauds, la température à réception ne doit pas être prise en considération.</p> <p>Pour les échantillons collectés par le service de prélèvement du laboratoire, l'utilisation de tomprobe permet de valider la température de transport.</p> | <p>* Produits congelés température < -15°C * Produits réfrigérés température +1°C à +5°C * Produit stables : entre 18 et 27°C</p> | <p>* Cas général : analyse des échantillons le lendemain de la réception * URGENCE ou TIAC : prévenir le service immédiatement * Un produit frais arrivant un vendredi ou veille de jour férié, le plat est congelé à -24°C si le délai entre la date de fabrication du plat et le jour de l'analyse prévu est supérieur à 4 jours * Réception de lait ou poisson cru le vendredi ou veille de jour férié : l'analyse doit être effectuée 36 heures suivant le prélèvement, sinon les échantillons peuvent être congelé à -24°C * Test de vieillissement : 3 produits du même lot (noter si vente direct ou vente indirecte) * Test de DLC : le client définit la T° souhaitée de conservation jusqu'à la DLC * Pour les fromages : 3 fromages frais de 48h à 3 jours (pour EC/ST/SLM) et 2 fromages affinés (de plus de 12 jours) pour recherche de List mono ou spp *test de stabilité : 3 ou 5 échantillons du même lot * les plats congelés sont mis à décongeler (au frigo) dès leur arrivée au laboratoire pour une mise en analyse dès le lendemain</p> |
| | Staphylocoques coagulase + | | | | | | | |
| | Escherichia coli | | | | | | | |
| | Entérobacteries | | | | | | | |
| | Anaérobies sulfite réducteurs (ASR) / Clostridium perfringens | | | | | | | |
| | Flore Mésophile | | | | | | | |
| | Levures / Moisissures | | | | | | | |
| | Coliformes | | | | | | | |
| | Flore lactique | | | | | | | |
| | Bacillus cereus | | | | | | | |
| | Pseudomonas sp | | | | | | | |
| Streptocoques | | | | | | | | |
| Analyse de recherche | Salmonella | Qualitative | Quantité minimal : 50g | | | | | |
| | Listeria Monocytogenes et/ou spp | | Quantité minimal : 50g | | | | | |
| | Escherichia coli O157 | | Quantité minimal : 50g | | | | | |

Biologie - bactériologie Animale - Production primaire Volaille

Remplir les champs obligatoires du formulaire ACC_F037. Le formulaire ACC_F037 est à demander par mail à l'adresse suivant : laboratoire@ladrome.fr

| | Paramètres | Méthode | Type de matrice | Critère d'acceptation et quantité | Précautions lors du prélèvement | Transport/ Délai de Reception | Commentaire |
|----------------------|------------|-------------|------------------------------------|---|---|---|---|
| Analyse de recherche | Salmonella | Qualitative | Matière fécale | 2 pots séparés de 150g | <p><u>Toujours utiliser des conditionnements stériles</u> :</p> <p>SAC ou POT plastique STERILE</p> <p>Pédichiffonnette ou chiffonnette avec neutralisant</p> <p>Il est recommandé d'emballer l'échantillon afin d'éviter tout déversement</p> <p>Une feuille d'accompagnement ACC_F037 dûment renseignée</p> | <p>Selon filière :</p> <p>Chair : 24h T°C<25°C</p> <p>Reproducteur : 48h T°C: réfrigérée</p> | <p>Cas général : analyse des échantillons à réception ou le lendemain selon l'heure d'arrivée des échantillons au laboratoire</p> <p>Mise en analyse dans les 96 h maxi après le prélèvement, L'accueil avertit la partie technique si des analyses doivent être réalisés déz reception pour respecter ce délai.</p> <p>URGENCE : Prévenir le service immédiatement</p> |
| | | | Pédichiffonnettes ou Chiffonnettes | 1, 2 ou 5 paires de pédichiffonnettes, 1, 2 à 4 chiffonnettes selon filière, mode et type d'élevage | | | |
| | | | Poussières | La quantité minimale requise est de 10g dans un sac stérile | | | |
| | | | Garnitures de fonds de boites | 5 garnitures de fonds de boites réunies | | | |

Parasitologie Alimentaire

| | | Types de carcasses | Poids souhaité par carcasses | | Nature des morceaux (sous la responsabilité des abattoirs) | Mode de conservation souhaité durant le transport | Critères à réception : odeur, fermentation |
|--|---|--|------------------------------|----------------------------------|---|--|---|
| | | | 1 seul prélèvement | Plusieurs prélèvements (pool) | | | |
| Détection de <i>Trichinella</i> | Règlement d'exécution (UE) 2015/1375 du 10 août 2015 et Instruction technique DGAL/SDSSA/2018-1 du 26/12/2017 | <u>Espèces porcines</u> - Porcs domestiques - Porcs de pleins airs - Truies et verrats reproducteurs | Au moins 20 g | Au moins 50 g | Pilier du diaphragme Partie du diaphragme située près des côtes ou sternum ou Muscles masticateurs ou Langue | Pas d'exigence du règlement, mais l'instruction technique précise : "Le transfert des prélèvements vers le laboratoire doit se faire sous le régime du froid positif. La température de conservation des prélèvements lors de leur acheminement au laboratoire doit être comprise entre +1°C et +8°C à l'exception des échantillons congelés qui doivent parvenir au laboratoire avec des températures inférieures ou égales à -18°C." Prise de la température à réception à titre indicatif car T° peut être supérieure si abattage du jour et acheminement direct au laboratoire, | Bon état général |
| | | <u>Sangliers</u> (d'élevage ou sauvage) | Au moins 50 g | Au moins 100 g | Membre antérieur ou Langue ou Pilier du diaphragme | | |
| | | <u>Cheval / Ane</u> | Au moins 50 g | Au moins 100 g | Langue ou Muscles masticateurs Pilier du diaphragme | | |

En cas de résultats positifs, les abattoirs devront pouvoir fournir d'autres prélèvements de ces mêmes carcasses pour la confirmation si l'échantillonnage initial est insuffisant.

Morceaux souhaités de préférence

Sérologie

| Maladie | Analyte | Méthode | Type de matrice | Précautions lors du prélèvement | Critère d'acceptation | Délai d'acheminement recommandé | Commentaire |
|--|-----------|-------------|-----------------------|---------------------------------|--|---|--|
| BESNOITIOSE | Anticorps | ELISA | -Sérum | Tube sec (bouchon rouge) | Quantité suffisante dans le tube absence d'hémolyse | 5 jours à 5°C±3°C | La conservation du prélèvement est tres importante |
| BVD | Anticorps | ELISA | -Sérum | Tube sec (bouchon rouge) | | | |
| | Antigène | ELISA | -Sérum -Sang total | Tube sec (bouchon rouge) | | | Concerne les bêtes de plus de 6 mois |
| BRUCELLA OVIS CAEV / VISNA CHLAMYDIOSE FIEVRE Q FCO HYPODERMOSE IBR LEUCOSE PARATUBE | Anticorps | ELISA | -Sérum | Tube sec (bouchon rouge) | | | |
| BRUCELLOSE | Anticorps | -EAT -FC | -Sérum | Tube sec (bouchon rouge) | | -Ne pas exposer à la chaleur -Eviter les fortes variations de température -Eviter l'entreposage prolongé avec le caillot (risque d'hémolyse, de lyse du caillot, de putréfaction) | |

Biologie moléculaire

| Maladie | Analyte | Méthode | Type de matrice | Précautions lors du prélèvement | Critère d'acceptation | Délai d'acheminement recommandé | Commentaire |
|---------|-----------|---------|----------------------|---|--|---------------------------------|--|
| BVD | ARN viral | PCR | -Sérum | Tube sec (bouchon rouge) | Quantité suffisante dans le tube absence d'hémolyse | 8 jours à 5°C±3°C | Virus fragile éviter de congeler les prélèvements |
| | | | -Sang total | Tube EDTA (bouchon violet) | | 8 jours à 5°C±3°C | Virus fragile éviter de congeler les prélèvements |
| | | | -Biopsie auriculaire | Trocart avec un opercule métallique et en dessous un tube plastique | | < 7 jours à 5°C±3°C | -Au delà du délai, le prélèvement peut être considéré comme dégradé et le résultat rendu sous réserve -Au delà de 15 jours aucune biopsie ne sera mis en analyse. |
| | | | | | >7 jours congélation à -20°C | | |
| FCO | ARN viral | PCR | -Sang total | Tube EDTA (bouchon violet) | | 4 jours à 5°C±3°C | Au delà du délai, le prélèvement peut être considéré comme dégradé et le résultat rendu sous réserve |