

ORGANIQUE - SOL			
PARAMÈTRES	VOLUME (mL)	CONTENANT	DÉLAI CONSERVATION
Acides gras et résiniques	120	V	14 jours
BPC* aroclor, BPC* congénères**	120	V	180 jours
Chlorobenzènes, Phénols GC/MS**	120	V	14 jours
Dioxines et furanes, BPC	120	VA	14 jours
HAP* **	120	V	14 jours
Éthylène Glycol**	120	V	14 jours
HAC-HAM*, BTEX*	2 x 40, 60 pot	V avec méthanol	14 jours
Hydrocarbures pétroliers C10-C50**	120	V	14 jours
PFAS	250	HDPE	21 jours
Phtalates, COSV**	120	V	14 jours

INORGANIQUE - SOL			
Azote ammoniacal (NH ₃ + NH ₄)	120	V	180 jours
Azote total Kjeldahl (NTK)	120	V	180 jours
Anions (Cl, F, SO ₄)	120	V	180 jours
Carbone organique total	120	V	28 jours
Cyanures totaux, disponibles	120	V	180 jours
Mercure	120	V	180 jours
Chrome hexavalent (Cr VI)	120	V	28 jours
Solides totaux, STV	120	V	28 jours
Métaux	120	V	180 jours
Nitrites (NO ₂), Nitrates (NO ₃)	120	V	180 jours
pH	120	V	180 jours
Phosphore total, Soufre total	120	V	180 jours

MICROBIOLOGIE - EAU				
PARAMÈTRES	VOLUME (mL)	CONTENANT	AGENT DE CONSERVATION	DÉLAI CONSERVATION
Coliformes totaux, fécaux, E. coli, BHAA	250	P-stérile	Na ₂ S ₂ O ₃	48 heures
Entérocoques, Pseudomonas, Staphylocoques	250	P-stérile	Na ₂ S ₂ O ₃	48 heures
Coliphages F-spécifiques	250	P-stérile	Na ₂ S ₂ O ₃	48 heures

MICROBIOLOGIE - SOL				
E. coli	100	Whirlpak	Aucun	48 heures
Salmonelle	100	Whirlpak	Aucun	48 heures

ECOTOX				
Daphnies CU ou CL50	1L	P	Aucun	5 jours
Truites arc-en-ciel CU	20L	Chaudière	Aucun	5 jours
Truites arc-en-ciel CL50	2x20L	Chaudière	Aucun	5 jours

Métaux - Sol: Ag, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Sn, Mn, Mo, Ni, Pb, Zn

Métaux - ST: Al, Sb, Ag, As, B, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Mo, Ni, Pb, Se, Na, Zn

Règlement des matériaux dangereux (RMD)

As, Ba, B, Cd, Cr, F, Hg, NO₂, NO₂/NO₃, Pb, Se, U

Règlement de la CMM - 2008-47

Sanitaire: TKN, NH₃, DCO, H&G totales et minérales, MES, pH, P tot, Al, Ag, As, Cd, Cr, Cr VI, Co, Cu, Sn, Hg, Mo, Ni, Pb, Se, Zn, CN tot, F, H₂S, HHT-HMA, Phénols colo, BPC cong, 3,3-Dichlorobenzidine, Phtalates, Nonylphénols, Nonylphénols éthoxylates, Pentachlorophénol
Pluvial: NH₃, Couleur, DCO, H&G totales et minérales, MES, pH, P tot, Coliformes fécaux, Al, Ag, As, Ba, Cd, Cr, Cr VI, Cu, Sn, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Se, Zn, Cl, CN tot, F, H₂S, SO₄, HHT-HMA, Phénols colo, BPC cong, 3,3-Dichlorobenzidine, Phtalates, Nonylphénols, Nonylphénols éthoxylates, Pentachlorophénol

Notes sur le prélèvement d'échantillons:

1 - Si les échantillons d'eau souterraine pour l'analyse des métaux doivent être filtrés sur le terrain, veuillez utiliser une bouteille préservée avec du HNO₃. Des bouteilles non préservées devront être utilisées si la filtration sur le terrain est impossible et livrées au laboratoire dans les prochaines 24 heures. Un frais de filtration sera appliqué pour une filtration au laboratoire.

2 - Les échantillons d'eau et de sol analysés pour des composés volatils doivent n'avoir **aucun espace d'air** afin d'assurer l'exactitude des résultats. Ces analyses comprennent : BTEX, HAC-HAM. Un pot de 60ml pour l'humidité du sol doit être pris si aucune autre analyse est demandé.

3 - Lors d'analyses d'eau potable, veuillez suivre les instructions du mode de prélèvement et conservation des échantillons d'eau potable tel que décrit dans l'annexe 4 du Règlement de la qualité de l'eau potable. Des blocs réfrigérés ou des contenants sont disponibles pour vos échantillons chez AGAT. Tous les échantillons doivent être préservés entre 1° et 10° C et doivent être transportés au laboratoire aussitôt que possible.

4 - Dans le cas d'un RVMR, il est recommandé d'envoyer 3 pots de 120mL ou plus selon la granulométrie.

	PARAMÈTRES	VOLUME (mL)	CONTENANT	AGENT DE CONSERVATION	DÉLAI CONSERVATION (JOURS)				
					EAU POTABLE	EAU SOUTERRAINE	EAU SURFACE	EAU USÉE	
ORGANIQUE	AHA				14				
	Acides gras et résiniques	1000	VA	H ₂ SO ₄		14	28	28	
	BPC* congénères, BPC* aroclor	250	VA	Aucun		14	28	28	
	Chlorobenzènes	250	VA	Aucun		14	28	28	
	COV* (eaux potables / eaux chlorées)	3 X 40	VB	Na ₂ S ₂ O ₃	7				
	COV*	3 X 40	VB	Aucun		14	28	14	
	Diquat/Paraquat	250	P	Aucun	7	7	7	7	
	Formaldehyde						9		
	Glycols	2 X 40	V	Aucun		28		28	
	Glyphosate	250	P	Na ₂ S ₂ O ₃	14	14	14	14	
	HAP*	250	VA	H ₂ SO ₄	7	14	28	28	
	Huiles et graisses totales et minérales	500	V	H ₂ SO ₄		14	28	28	
	Hydrocarbures pétroliers C10-C50	250	VA	H ₂ SO ₄		14	28	28	
	Identification de produits pétroliers	250	VA	H ₂ SO ₄		14	28	28	
	Phénols (GC/MS)	250	VA	H ₂ SO ₄	14	14	28	28	
	Phtalates et COSV	1000	VA	Aucun		14	14	14	
	HR/MS	BPC congénères*	2 x 1000	VA	Aucun		14	28	28
		Dioxines-Furanes (PCDD/PCDF)	2 x 1000	VA	Aucun		14	90	90
		HAP*	2 x 1000	VA	Aucun		90	90	90
		Nonylphénol (NP)	1000	VA	Aucun	14	14	14	14
Nonylphénol étoxyliés (NPE)		1000	VA	Formaldéhyde	12	12	12	12	
PFAS		2 x 500	HDPE	Aucun	21	21	21	21	
INORGANIQUE		Absorbance UV, Transmittance UV	60	P	Aucun		48h		
		Alcalinité, Bicarbonates, Carbonates	120	P	Aucun		14	14	14
		Azote ammoniacal (NH ₃ + NH ₄)	120	P	H ₂ SO ₄		28	28	28
		Azote total Kjeldahl (NTK)	120	P	H ₂ SO ₄		28	28	28
		Anions (Br, Cl, F, SO ₄)	60	P	Aucun	28	28	28	28
		Carbone organique total (COT)	120	P	H ₂ SO ₄		28	28	
		Carbone organique dissous (COD)	120	P	Aucun		48h	48h	
		Chrome hexavalent (Cr VI)	120	P	Tampon		28h		
		Couleur	120	P	Aucun		48h	48h	48h
	Conductivité	120	P	Aucun		28	28	28	
	Cyanure disponible, total	60	P	NaOH	14	14	14	14	
	DBO5	500	P	Aucun		48h**	48h**	48h**	
	DCO	120	P	H ₂ SO ₄		28	28	28	
	Indice phénolique (4AAP)	250	VA	H ₂ SO ₄		28	28	28	
	Mercure (Hg)	120	P	HNO ₃	28	28	28	28	
Mercure (Hg) Ultra basse limite	120	VA	HCl	28	28	28	28		
Métaux totaux, dissous filtrés sur terrain	60	P	HNO ₃	180	180	180	180		
Métaux dissous filtrés au laboratoire	60	P	Aucun	24h	24h	24h	24h		
Nitrites (NO ₂), Nitrates (NO ₃), o-Phosphates (o-PO ₄)	60	P	Aucun	48h	48h	48h	48h		
Nitrites + Nitrates (NO ₂ + NO ₃)	60	P	H ₂ SO ₄	28	28	28	28		
pH	120	P	Aucun		24h	24h	24h		
Phosphore total	120	P	H ₂ SO ₄	28	28	28	28		
Solides dissous, Solides totaux	500	P	Aucun		7	7	7		
Solides en suspension (MES), MESV	1000	P	Aucun		7	7	7		
Sulfures	60	VA	AcZn/NaOH		28	28	28		
Turbidité	60	P	Aucun	48h	48h	48h	48h		

* BPC – Biphényles polychlorés; BTEX – Benzène, Toluène, Ethylbenzène, Xylène; COV – Composés organiques volatils; HAC – Hydrocarbures aliphatiques chlorés; HAM – Hydrocarbures aromatiques monocycliques; HAP – Hydrocarbures aromatiques polycycliques; THM - Trihalométhanes

** Le délai de conservation est de 6 mois sous congélation

Légende de contenants: P – Plastique; V – Verre clair ou ambré; VA – Verre ambré; B – Remplir à ras bord

LES ÉCHANTILLONS REÇUS APRÈS 15 H SERONT ENREGISTRÉS COMME ÉTANT REÇUS LE JOUR OUVRABLE SUIVANT

SVP Veuillez contacter votre chargé de projet pour toutes autres questions ou pour aviser de tout délai urgent.