

inovalys		Tableau "Classes de qualité des EUT"						Tableau "Surveillance de routine"			Tableau "validation des performances"				
Paramètre	unité	Paramètres à analyser	A+	A	B	C	D	Paramètres à analyser en irrigation des cultures	Paramètres à analyser en arrosage des espaces verts	Paramètres à analyser en propreté urbaine	paramètres à analyser sur : EB (entrée STEU) et EUT (sortie STEU, au "point de conformité")	A+ et A	B	C	D
MES	mg/l	oui	<= 10	<= 10	Conforme à la réglementation des rejets d'EUT pour l'exutoire de la STEU hors période d'utilisation			oui	oui	oui					
DBO5	mg/l	oui	<= 10	<= 10				oui	oui	oui					
E. coli	nombre/100 ml	oui	< 1	<= 10	<= 100	<= 1 000	<= 10 000	oui	oui	oui	oui	>= 5	>= 3	>= 2	>= 2
Bactériophages ARN-F spécifiques et/ou coliphages somatiques (*)	nombre/100 ml	oui	<= 10	<= 10	<= 100	<= 1 000	<= 10 000	oui		oui	oui	>= 6	>= 3	>= 2	>= 2
Clostridium perfringens (spores) (**)	nombre/100 ml	oui	<= 10	<= 10	<= 100	<= 1 000	<= 10 000	oui		oui	oui	>= 4 (si Clostridium) >= 5 (si SBASR) (**)	>= 3	>= 2	>= 2
Turbidité	NFU	oui	<= 5	<= 5	-	-	-	oui		oui					
Legionella spp. (***)	nombre/l	oui (***)	< 1000					(option) (***)		(option) (***)					
Nématodes intestinaux (œuf d'helminthes) (***)	nombre œuf/l	oui (***)		<= 1				(option) (***)							

(*) L'analyse conjointe des bactériophages ARN-F spécifiques et des coliphages somatiques est à privilégier. Cependant, en routine, s'il impossible d'analyser ces 2 paramètres, il est possible d'analyser uniquement les coliphages somatiques.
=> INOVALYS réalise par défaut l'analyse conjointe des bactériophages ARNf spécifiques ET l'analyse des coliphages somatiques

(**) = Les spores de Clostridium perfringens sont choisies comme étant l’indicateur de protozoaires le plus approprié. Cependant, les bactéries anaérobies sulfitoréductrices et leurs spores offrent une solution de remplacement si la concentration de spores de Clostridium perfringens ne permet pas de valider la réduction log10 requise.
=> INOVALYS réalise l'analyse des spores de Clostridium perfringens (spores) pour la détermination des classes de qualité et le suivi de routine des EUT
=> INOVALYS réalise par défaut l'analyse des spores de bactéries anaérobie sulfito-réductrices ("SBASR") pour vérifier l'abattement en Log lors de la validation des performances des STEU (sur EB et EUT)

(***) = pour les paramètres suivants :
- Legionella spp. : à faire lorsqu’il existe un risque de formation d’aérosols (irrigation/arrosage par aspersion par exemple...)
- Nématodes intestinaux (oeufs d’helminthes) : à faire pour l’irrigation des pâturages ou des fourrages frais
=> INOVALYS réalise par défaut les analyses de ces 2 paramètres pour la détermination des classes de qualité des EUT
=> INOVALYS propose ces paramètres en option pour le suivi en routine de l'irrigation des cultures ou de la propreté urbaine

PROPOSITIONS D'INOVALYS							
Type de Prélèvements		Ponctuel sur EUT (sortie STEU, au "point de conformité")	Ponctuel sur EUT (sortie STEU, au "point de conformité")			Ponctuel sur EB (entrée STEU) et sur EUT (sortie STEU, au "point de conformité")	
Bilans type proposés		REUT-CLASSES-QUALITE	REUT-ROUTINE-IRRCLT	REUT-ROUTINE-ESPVERT	REUT-ROUTINE-PROPURB	REUT-VALIDATION-EB et REUT-VALIDATION-EUT	
Paramètres en option			LSP (légi onella spp.) NEMAT (Nématodes...)		LSP (légi onella spp.)		