

Paramètre	unité	TABLEAU 4				TABLEAU 5		TABLEAU 6					
		Classes de qualité des EUT				Surveillance de routine		Paramètres à analyser pour la validation performance (abattement en Log à respecter selon les classes de qualité des EUT)					
		Paramètres à analyser	A	B	C	D	Paramètres à analyser en irrigation des cultures	Paramètres à analyser en arrosage des espaces verts	paramètres à analyser sur : EB (entrée STEU) et EUT (sortie STEU, au "point de conformité")	A	B	C	D
MES	mg/l	oui	<= 10	Conforme à la réglementation des rejets d'EUT pour l'exutoire de la STEU hors période d'utilisation			oui	oui					
DBO5	mg/l	oui	<= 10				oui	oui					
<i>E. coli</i>	UFC/100 ml	oui	<= 10	<= 100	<= 1 000	<= 10 000	oui	oui	oui	>= 5	>= 3	>= 2	>= 2
Coliphage (bactériophages ARN-F spécifiques et/ou Coliphages somatiques) (*)	(PFP/100 ml) (1)	oui	<= 10	<= 100	<= 1 000	<= 10 000	oui		oui	>= 6	>= 3	>= 2	>= 2
<i>Clostridium perfringens</i> (**)	UFC/ml (1)	oui	<= 10	<= 100	<= 1 000	<= 10 000	oui		oui	>= 4 (si <i>Clostridium</i>) >=5 (si SBASR) (**)	>= 3	>= 2	>= 2
Turbidité	NTU	oui	<= 5	-	-	-	oui						
<i>Legionella spp.</i> (***)	UFC/l	oui (***)	< 1000				(option) (***)						
Nématodes intestinaux (œuf d'helminthes) (***)	nb œuf/l	oui (***)	<= 1				(option) (***)						

(*) = Les coliphages "totaux" (= bactériophages ARN-F spécifiques + coliphages somatiques) sont choisis comme étant l'indicateur viral le plus approprié. Cependant, si l'analyse des coliphages "totaux" est impossible, au moins l'un d'entre eux (les coliphages F-spécifiques ou les coliphages somatiques) doit être analysé.

=> INOVALYS réalise l'analyse des coliphages "totaux" (c'est à dire l'analyse des bactériophages ARNf spécifique ET l'analyse des coliphage somatique)

(**) = 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 *Clostridium* pour la détermination des classes de qualité et le suivi de routine des EUT

=> INOVALYS réalise 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 (œufs 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 2 paramètres en option pour le suivi en routine de l'irrigation des cultures

(1) => unités choisies par défaut par INOVALYS (unités non précisées dans les arrêtés)

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 EUT (sortie STEU, au "point de conformité")	24h asservi au débit sur EB (entrée STEU) et sur EUT (sortie STEU, au "point de conformité")
Bilans type proposés		REUT-CLASSES-QUALITE		REUT-ROUTINE-IRRULT	REUT-ROUTINE-ESPVERT	REUT-VALIDATION-EB et REUT-VALIDATION-EUT
Paramètres en option				LSP (<i>Legionella spp.</i>)		
				NEMAT (Nématodes...)		