

Licence Creative Commons



Le contenu de ce document est en libre accès et sous licence Creative Commons Attribution Works 4.0 International.

Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development

Pour lire une copie de cette licence, visitez le site <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>



Vous pouvez :



Partager – Copier, distribuer et communiquer le matériel par tous moyens et sous tous formats

Réorganiser – Modifier, transformer et créer à partir du matériel pour toute utilisation, y compris commerciale

Aux conditions suivantes :

Attribution – Vous devez mentionner CAWST et Eawag-Sandec de manière appropriée, fournir un lien vers la licence, et indiquer les éventuelles modifications apportées. Ces informations doivent être justifiées, sans toutefois suggérer que CAWST et Eawag-Sandec vous soutiennent ou acceptent la façon dont vous utilisez leurs ressources. Veuillez mentionner nos sites Web : www.cawst.org et www.sandec.ch

CAWST et Eawag-Sandec publieront régulièrement des mises à jour de ce document. Pour cette raison, il est recommandé de ne pas proposer ce document en téléchargement sur votre site web.

CAWST, Eawag-Sandec et ses administrateurs, employés, contractants et bénévoles n'endossent aucune responsabilité et ne donnent aucune garantie en ce qui concerne les résultats pouvant être obtenus par l'utilisation des informations fournies.

Cette présentation est utilisée avec le Plan de cours - Quantification et caractérisation des boues de vidange dans le Manuel du formateur pour la formation Introduction à la gestion des boues de vidange

Disponible sur le site www.cawst.org/resources et www.sandec.ch

Quantification et caractérisation des boues de vidange

2016 | MAI





eawag
aquatic research ooo

Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development



Résultats d'apprentissage

- Identifier les caractéristiques des excreta et des boues de vidange.
- Expliquer les différences de caractéristiques entre les boues de vidange et les eaux usées.
- Expliquer la variabilité des caractéristiques des boues de vidange.
- Discuter des difficultés à quantifier et à caractériser les boues de vidange de manière fiable.



Fosse septique dans les foyers

Échantillon No. 152		Paramètres chimiques		
	pH		7,0	
	DCO en mg/l		1047,0	
	DCO _{sol} en mg/l		185,7	
	NT en mg/l		125,8	
	NH ₄ en mg/l		72,6	
	Nitrate en mg/l		0,6	
	PT en mg/l		16,3	
	PO ₄ -P en mg/l		14,0	
	Paramètres physiques			
	SST en mg/l		964,8	
SVS en mg/l		540,6		
ST en mg/l		1358,5		
VS en mg/l		884,6		
Système:		Information sur le système		
	Type de système	Fosse septique		
	Pourcentage vidangé	33%		
	Volume du système	20 m ³		
	¿Camion plein ?	Oui		
	Origine	Institutionnel Commercial/ Industriel		
	Utilisateurs du système	70		
	Nature des EEUU	Toilette		
	Dernière vidange	Mensuel		
	Connexion d'eau	Oui		
	Déchets solides	Non		
	Paramètres alternatives (1 faible – 3 fort)			
	Mousse		1	
	Odeur		1	
	Viscosité		2	
Commentaires				

Latrine à fosse dans un restaurant


Échantillon No. 23	Paramètres chimiques	
	pH	7,5
	DCO en mg/l	6740,0
	DCO _{sol} en mg/l	1489,3
	NT en mg/l	494,5
	NH ₄ en mg/l	223,6
	Nitrate en mg/l	2,0
	PT en mg/l	65,4
	PO ₄ -P en mg/l	140,0
	Paramètres physiques	
	SST en mg/l	4961,6
SVS en mg/l	339,6	
ST en mg/l	-	
VS en mg/l	-	
Système :	Information sur le système	
	Type de système	Fosse de latrine
	Pourcentage vidangé	100%
	Volume du système	10 m ³
	¿Camion plein ?	Oui
	Origine	Restaurant/Hôtel
	Utilisateurs du système	250
	Nature des EEUU	Toilette
	Dernière vidange	Il y a 10 ans
	Connection d'eau	Oui
	Déchets solides	Non
	Paramètres alternatives (1 faible – 3 fort)	
	Mousse	1
	Odeur	1
Viscosité	1	
Commentaires		

Fosse septique pour plusieurs foyers

Échantillon No. 34		Paramètres chimiques		
	pH	8,08		
	DCO en mg/l	20.918,3		
	DCO _{sol} en mg/l	1457,7		
	NT en mg/l	1321,7		
	NH ₄ en mg/l	682,0		
	Nitrate en mg/l	6,1		
	PT en mg/l	337,5		
	PO ₄ -P en mg/l	51,3		
	Paramètres physiques			
	SST en mg/l	13.269,7		
SVS en mg/l	10.371,6			
ST en mg/l	-			
VS en mg/l	-			
Système :		Information sur le système		
	Type de système	Fosse septiques		
	Pourcentage vidangé	20%		
	Volume du système	23 m ³		
	¿Camion plein ?	Oui		
	Origine	Plusieurs maisons		
	Utilisateurs du système	60		
	Nature des EEUU	Toilette, bain, lavage		
	Dernière vidange	Il y a 7 mois		
	Connection d'eau	Non		
	Déchets solides	Non		
	Paramètres alternatives (1 faible – 3 fort)			
	Mousse	2		
	Odeur	1		
Viscosité	2			
Commentaires				

Comment pouvons-nous vous aider !

Contactez CAWST et Eawag-Sandec pour une assistance sur l'utilisation et l'adaptation de nos ressources d'enseignement et de formation dans le cadre de votre travail.

 Upper 424 Aviation Rd NE,
Calgary AB T2E 8H6, Canada

 + 1 403 243 3285

 support@kawst.org

 www.kawst.org




Consultez le site www.kawst.org/resources et www.sandec.ch pour :

- Dernières mises à jour de ce document
- Autres ressources sur les formations et les ateliers

 Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf, Suisse

 +41 (0)58 765 55 11

 info@sandec.ch

 www.sandec.ch

eawag
aquatic research ooo

Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development