

Analysrapport rörande droganalyser i avloppsvatten från Vellinge kommun.

Plats: Gessie 1 - Inkommande

Provtagning:	2019-05-25
Vattenflöde:	11225 m ³ / 24 h
Anslutna inv.:	36494
Flöde:	11225 m ³

Antal doser: Uträkning av antal doser/1000 invånare är baserat på befolkningsmängd enligt ovan.

Analysmetod: Vattenproverna har analyserats med egenutvecklade LC-MS/MS metoder.

Rutinmetoder på laboratoriet för urin har anpassats för analys av avloppsvatten.

Analysresultat under provtagningsperioden.

Substans	Halt (µg/m ³)	Total halt (mg) per 1000 inv. & 24 h	Doser totalt	Doser per 1000 inv. & 24 h
Cannabis (metabolit)	320	98,5	4373	120
Kokain (+metabolit BzE)	723	222,3	156,2	4,3
Amfetamin	217	66,8	-	-
Metamfetamin	7	2,2	-	-
Amfetamin (+metamfetamin)	224	68,9	277	7,6
MDMA*	2	0,7	-	-
Tramadol*	403	124	-	-
ODM-Tramadol (metabolit)*	462	142	-	-

* Metabolisk konversionsfaktor saknas

Kommentar:

Fredrik Andersson, PhD
 Forskningsingenjör

Johan Lindberg, PhD
 Chef Bioanalys