

Dépistage haute-sensibilité du fentanyl et de ses analogues par UPLC-MS-MS Substances ciblées et limites estimées *Méthode C-608*

Analytes	LD estimée Urine (pg/mL)	LD estimée Sang (pg/mL)	LD estimée Plasma/sérum (pg/mL)
3-méthylfentanyl	25	63	63
3-méthylthiofentanyl	25	37	37
acétylfentanyl	15	25	25
acétylnorfentanyl	300	151	151
4-méthyl acétylfentanyl	25	51	51
α -méthylbutyryl fentanyl	25	51	51
alfentanil	15	38	38
butyrylfentanyl	25	50	50
benzylfentanyl	10	100	100
β -hydroxyfentanyl ^a	50	63	63
β -hydroxythiofentanyl	50	74	74
β -méthylfentanyl	25	63	63
carfentanil	25	37	37
cis-3-méthylbutyryl fentanyl	25	75	75
cyclopentylfentanyl	100	150	150
fentanyl	25	76	76
furanylfentanyl	25	51	51
furanyl éthylfentanyl	10	50	50
lofentanil	50	126	126
méthoxyacétyl fentanyl	10	50	51
MT45	150	200	200
n-méthyl norcarfentanil	30	60	60
noralfentanil	15	49	49
norcarfentanil	25	75	75
norfentanyl	150	150	150
norlofentanil	30	75	75

Analytes	LD estimée Urine (pg/mL)	LD estimée Sang (pg/mL)	LD estimée Plasma/sérum (pg/mL)
ocfentanil	10	50	50
Ohmefentanyl	50	75	75
p-chloroisobutyl fentanyl	50	150	150
p-fluoro butyryl fentanyl	25	151	151
p-méthoxybutyryl fentanyl	15	50	50
phenylfentanyl	50	75	75
p-fluorofentanyl	15	38	38
despropionyl Mefentanyl	50	75	75
rémifentanil	15	ND	ND
rémifentanil acide	300	ND	62
sufentanil	30	75	75
U-50488	50	149	149

Note : 1 pg/mL = 0,001 ng/mL = 0,000001 mg/L

ND : non détectable

^a : métabolite mineur et méconnu du fentanyl