



Afkapwaarde & detectietijd

Algemeen

De afkapwaarde (Engels: "cut-off") is de waarde die onderscheid maakt tussen een negatieve (*niet aantoonbaar*) en een positieve (*aantoonbaar*) test, zodanig dat het percentage vals negatieve waarden wordt geminimaliseerd. Om deze reden moet een positieve screeningstest bevestigd worden om mogelijke vals positieve resultaten uit te sluiten.

De detectietijd geeft een punt in tijd aan dat drugs aantoonbaar zijn in urine, speeksel of haar. Hierbij moet opgemerkt worden dat de detectietijden gemiddelden zijn die onder meer afhankelijk kunnen zijn van de volgende factoren:

- hoeveelheid en frequentie van gebruik
- metabolisme van het individu

- lichaamsgewicht
- tolerantie
- halfwaardetijd van het middel
- lengte van het haar

De detectietijden en de (maximale) afkapwaarden staan beschreven in onderstaande tabel. De afkapwaarden kunnen veranderen in de loop van de tijd als gevolg van vooruitgang in techniek en kennis.

Referenties

- [1] EWDTs European Guidelines for Workplace Drug Testing in Urine version 2.0, 2015
 [2] EWDTs European Guidelines for Workplace Drug Testing in Oral Fluid version 2.0, 2015
 [3] EWDTs European Guidelines for Workplace Drug and Alcohol Testing in Hair version 2.0, 2015

Parameter	Urine (in ng/ml)			Speeksel (in ng/ml)			Haar (in ng/mg)		
	Tijd (dagen)	Screening	Bevestiging	Tijd (uren)	Screening	Bevestiging	Tijd (dag/cm)	Screening	Bevestiging
Alcohol	< 1	0,2 ‰	-	-	-	-	-	-	-
Ethylglucuronide	2 - 5	500	250	-	-	-	30	-	0,03
Amfetamine groep	1 - 3	500	200	0,2 - 72	40	15	30	0,2	0,2
Barbituraten groep	1 - 21	200	150	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Benzodiazepine groep	1 - 42	200	100	0,2 - 72	10	3	30	0,05	0,05
Temazepam	-	-	-	-	-	10	-	-	-
Buprenorfine	2 - 6	5	2	< 72	5	1	30	0,01	0,01
Cannabinoïden (THC)	1 - 90	50	-	1 - 12	10	2	30	0,1	0,05
THC-COOH	-	-	15	-	-	-	-	-	0,0002
Cocaine (metabolieten)	2 - 8	150	-	0,2 - 24	30	8	30	0,5	0,5
Benzoyllecgonine	-	-	100	-	-	8	-	-	0,05
Cocaethylene	-	-	-	-	-	8	-	-	0,05
Norcocaine	-	-	-	-	-	-	-	-	0,05
Ketamine	7	In overleg	In overleg	-	-	-	30	0,5	0,5
Norketamine	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
LSD	2 - 3	1	1	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Methadon	2 - 6	300	250	< 24	50	20	30	0,2	0,2
EDDP	2 - 6	100	75	-	-	-	30	-	0,05
Methylfenidaat	1 - 2	In overleg	In overleg	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Opiaten/opioiden	2 - 6	300	-	1 - 72	30	-	30	0,2	-
Morfine	2 - 6	-	300	1 - 72	40	15	30	-	0,2
6-MAM	< 24	-	10	1 - 72	1	1	30	-	0,2
Fentanyl	2 - 6	-	-	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Oxycodon	2 - 6	-	-	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Tapentadol	2 - 6	-	-	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Tramadol	2 - 6	-	-	-	-	-	30	In overleg	In overleg
PCP	2 - 3	25	25	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Pregabalin	1 - 3	-	-	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Propoxyfeen (metabolieten)	0,3 - 2	300	300	-	-	-	30	In overleg	In overleg
Spice	-	NEG/POS	In overleg	-	-	-	-	-	-

"In overleg" = afkapwaarden niet vastgesteld door EWDTs. De afkapwaarde is afhankelijk van de beschikbare methode, overleg met het laboratorium.