

DOA Ronde 2012.3 A

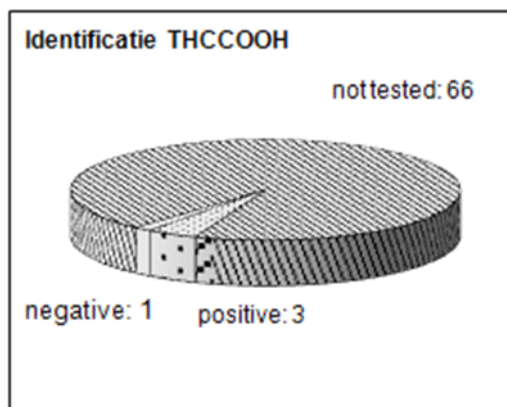
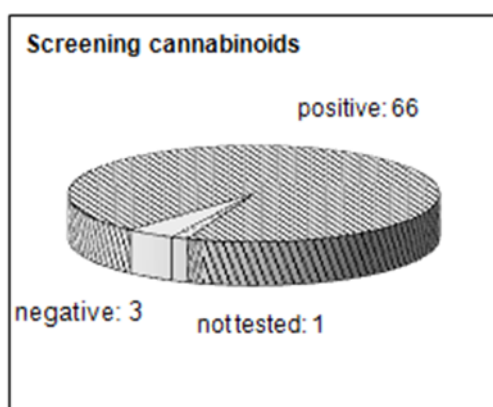
Casus:

Fictieve casus dus graag drugstest ook als dit normaal niet uw lab-policy zou zijn: Patiënt binnengebracht op spoedeisende hulp met symptomen van paranoia, hypertensie en tachycardie. Graag een screening en uw commentaar.

Samenstelling: urine gespiked met mephedrone 1015 µg/l en THC 107 µg/l.

Results:

Cannabinoids: positive (>50 µg/l)					
Summary statistics:					
number of laboratories: 70					
screening:	pos.	neg.	not tested	FP*	FN*
	66=94%	3=4%	1=1%	0	3=4%
confirmation:	pos.	neg.	not tested		
THCCOOH	3=4%	1=1%	66=94%	0	1=25%



Bespreking drs. P.G.M. Zweipfenning:

Het betrof hier (blanco) urine gespiked met mephedron (mephedrone) (1015 µg/L) (voorkomend op lijst I van de NL Opiumwet als mephedron of 4-methylmethcathinon) en THCCOOH (106 µg/L).

De mephedron werd slechts door 2 labs aangetoond . Geen enkel immuno assay pikte het op. Terwijl het aan de amfetamines verwant is en nu ook in NL onder de regulering van de Opiumwet valt. De twee labs die het vonden deden dit via bevestigingsmethodes hier dus gebruikt in een screenings modus (details niet duidelijk).

De THCCOOH was 2x de reguliere cut-off. 66 labs van de 69 die er op testten vonden het positief. Waarom 3 labs het misten wordt niet duidelijk uit de beschikbare data.

En daarnaast was er hier nog het probleem van de benzodiazepines: 30 van de 62 labs die er op testten vonden dit positief in de screening en 6 labs bevestigden diazepam en één oxazepam. 4 Labs

vonden bij bevestiging concentraties van 85-125 µg/L diazepam. Dit was hier niet de bedoeling van de KKGt. De mephedrone gebruikt om te spiken kwam uit het semi legale circuit, maar bevatte géén diazepam. KKGt DOA monster 2012-2A bevatte een redelijk hoge concentratie diazepam. Van diazepam (en benzodiazepines in het algemeen) is bekend dat het vanuit waterige oplossingen aan glas en kunststof kan adsorberen. Mogelijk is dit de oorzaak van een contaminatie geweest in/aan het gebruikte glaswerk van de KKGt. Onze complimenten voor de labs die het detecteerden en bevestigden, maar toch de excuses namens de KKGt organisatie aan allen voor de ontstane verwarring.

DOA Ronde 2012.3 B

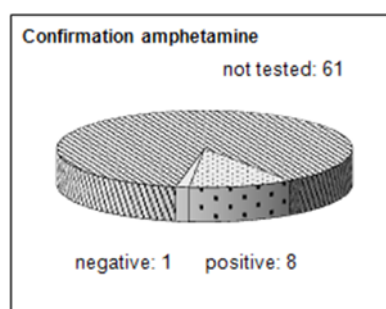
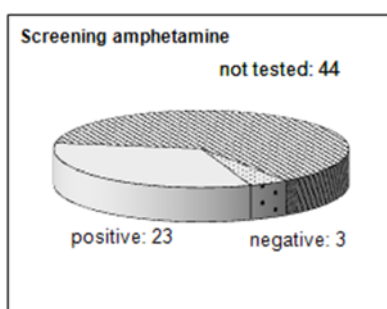
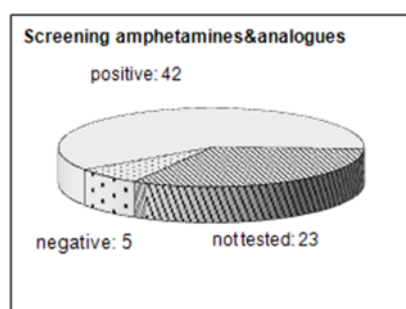
Casus:

Fictieve casus dus graag drugstest ook als dit normaal niet uw lab-policy zou zijn: Urine van een routinecontrole op maandagochtend. Graag een screening en uw commentaar.

Samenstelling: urine gespiked met dexamfetamine 1209 µg/l en oxazepam 654 µg/l.

Resultaten:

Amphetamines: screening positive (>1000 µg/l)					
Summary statistics:					
number of laboratories: 70					
screening:	pos.	neg.	not tested	FP*	FN*
amphetamines&analogues	42=60%	5=7%	23=33%	0	5=11%
amphetamine	24=34%	2=3%	44=63%	0	3=12%
methylamphetamine	0=0%	22=31%	48=69%	0	0
MDMA	0=0%	11=16%	59=84%	0	0
MDA	0=0%	1=1%	69=99%	0	0
MDEA	0=0%	0=0%	70=100%	0	0
confirmation:	pos.	neg.	not tested		
amphetamine	8=11%	1=1%	61=87%	0	0
methylamphetamine	0=0%	3=4%	67=96%	0	0
MDA	0=0%	2=3%	68=97%	0	0
MDMA	0=0%	3=4%	67=96%	0	0
MDEA	0=0%	2=3%	68=97%	0	0

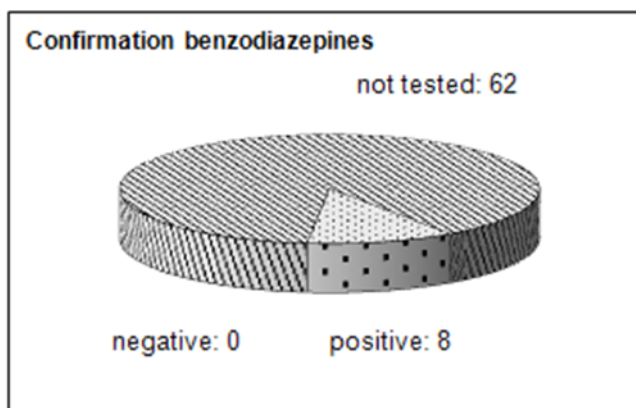
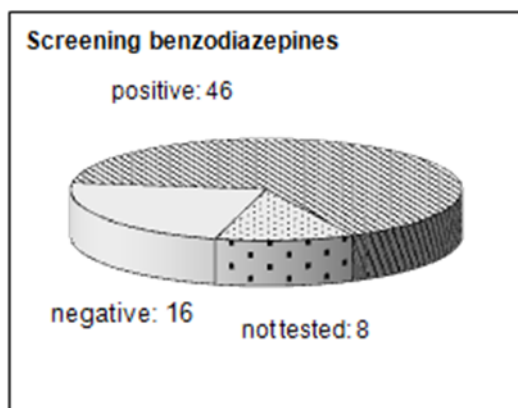


Benzodiazepines: screening positive (>200 µg/l)

Summary statistics:

number of laboratories: 70

screening:	pos.	neg.	not tested	FP*	FN*
	46=66%	16=23%	8=11%	0	16=26%
confirmation:	pos.	neg.	not tested		
	8=11%	0=0%	62=89%	0	0



Bespreking Drs. P.G.M. Zweipfenning:

Het betrof hier (blanco) urine gespiked met dexamfetamine 1209 µg/L en oxazepam 654 µg/L.

Hier is bij de rapportage van amfetamine een keuzeprobleem of het onder screening op amfetamine of amfetamine-achtigen wordt vermeld. Maar toch gaat het in globaal 10% van de gevallen fout.

Voor een waarde op 120% van de cut-off toch wat zorgelijk.

Oxazepam was hier ruim 3x de cut-off waarde en dan nog missen ca 30% van de labs het in de screening. De resultaten van de sneltests (type 6) lijken hier wel random verdeeld: 10x correct positief maar een meerderheid 13x vals negatief. Toch niet acceptabel!