







**EDDP (metabolity metadonu)**

test		bez látky	vysoce negativní (< 50 % mezní koncentrace)	mírně negativní (50 % mez. konc. až mez. konc.)	mírně pozitivní (mez. konc. až +50 % mez. konc.)	vysoce pozitivní (> +50 % mez. konc.)
laborant A	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0
laborant B	pozitivní	0	0	0	13	24
	negativní	10	15	15	3	0
laborant C	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0

% shody u pozitivních vzorků je 94,2 %

% shody u negativních vzorků je 100 %

**propoxyfen (PPX)**

test		bez látky	vysoce negativní (< 50 % mezní koncentrace)	mírně negativní (50 % mez. konc. až mez. konc.)	mírně pozitivní (mez. konc. až +50 % mez. konc.)	vysoce pozitivní (> +50 % mez. konc.)
laborant A	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0
laborant B	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0
laborant C	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0

% shody u pozitivních vzorků je 95 %

% shody u negativních vzorků je 100 %

**tricyklická antidepressiva (TCA)**

test		bez látky	vysoce negativní (< 50 % mezní koncentrace)	mírně negativní (50 % mez. konc. až mez. konc.)	mírně pozitivní (mez. konc. až +50 % mez. konc.)	vysoce pozitivní (> +50 % mez. konc.)
laborant A	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0
laborant B	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0
laborant C	pozitivní	0	0	0	14	24
	negativní	10	15	15	2	0

% shody u pozitivních vzorků je 95 %

% shody u negativních vzorků je 100 %

**Analytická citlivost**

Tři laboranti testovali třemi šaržemi jednotlivých aparátů 150 vzorků, které byly rovnoměrně rozděleny do skupin podle koncentrace: -50 % mezní hodnoty, -25 % mezní hodnoty, v mezní hodnotě, +25 % mezní hodnoty a +50 % mezní hodnoty. Pozitivní byly všechny výsledky u koncentrace +25 % mezní hodnoty a vyšší a negativní u koncentrace -25 % mezní hodnoty a nižší u těchto látek: metamfetamin, amfetamin, kokain, morfin, propoxyfen, extáze, EDDP (metabolity metadonu), tricyklická antidepressiva, oxykodon, barbituráty, buprenorfin, fencyklidin, metadon, marihuana a benzodiazepiny. Mezní hodnota je u aparátů ověřena.

**Analytická specifita**

Následující tabulka uvádí sloučeniny, které byly **jednostupňovým testem na drogy ze vzorku moči (karta)** v moči pozitivně zjištěny po 5 minutách.

látka	koncentrace (ng/ml)	% křížové reaktivity
<b>METAMFETAMIN (mAMP)</b>		
D-metamfetamin	1 000	100 %
(+/-) 3,4-metylenedioxy-n-etylamfetamin (MDEA)	20 000	5 %
prokain (novokain)	60 000	1,7 %
trimetobenzamid	20 000	5 %
metamfetamin	1 000	100 %
ranitidin (Zantac)	50 000	2 %
(+/-) 3,4-metylenedioxyamfetamin (MDMA)	2 500	40 %

látka	koncentrace (ng/ml)	% křížové reaktivity
chlorochin	50 000	2 %
efedrin	100 000	1 %
fenfluramin	50 000	2 %
p-hydroxymetamfetamin	10 000	10 %
<b>KOKAIN (COC)</b>		
benzoylcegonin	300	100 %
kokaetylen	300	100 %
kokain HCl	300	100 %
<b>MARIHUANA (THC)</b>		
delta-9-tetrahydrokanabinol	50 000	0,1 %
11-nor-delta-9-THC-karboxyglukuronid	75	67 %
(-)-11-nor-9-karboxy-delta-9-THC	75	67 %
11-nor-A <sup>9</sup> -tetrahydrokanabinol	50	100 %
11-hydroxy-A <sup>9</sup> -tetrahydrokanabinol	5 000	1 %
11-nor-A <sup>9</sup> -tetrahydrokanabinol	50	100 %
Δ <sup>8</sup> -THC-COOH	50 000	0,1 %
<b>MORFIN (MOP 300)</b>		
morfin	300	100 %
O6-acetylmorfin	400	75 %
kodein	300	100 %
etylmorfin	100	300 %
heroin	600	50 %
hydromorfon	500	60 %
hydrokodon	50 000	0,6 %
levorfanol	1 500	20 %
oxykodon	30 000	1 %
prokain	15 000	2 %
tebain	6 240	5 %
<b>MORFIN (MOP 2000)</b>		
morfin	2 000	100 %
O6-acetylmorfin	2 500	80 %
kodein	1 000	50 %
etylmorfin	250	800 %
heroin	5 000	40 %
hydromorfon	2 500	80 %
hydrokodon	5 000	50 %
oxykodon	75 000	3 %
tebain	13 000	15 %
<b>BENZODIAZEPINY (BZO)</b>		
alprazolam	200	150 %
bromazepam	1 560	19 %
chlordiazepoxid HCl	1 560	19 %
klobazam	100	300 %
klonazepam	780	38 %
klorazepát dvojdraselný	200	150 %
delorazepam	1 560	19 %
desalkylflurazepam	400	75 %
diazepam	200	150 %
estazolam	2 500	12 %
flunitrazepam	400	75 %
a-hydroxyalprazolam	1260	24 %
(±) lorazepam	1 560	19 %
RS-lorazepam glukuronid	160	188 %
midazolam	12 500	2 %
nitrazepam	100	300 %
norchlordiazepoxid	200	150 %
nordiazepam	400	75 %
oxazepam	300	100 %
temazepam	100	300 %
triazolam	2 500	12 %
<b>OXYKODON (OXY)</b>		
oxykodon	100	100 %
kodein	50 000	0,2 %

látka	koncentrace (ng/ml)	% křížové reaktivity
etyl oxykodon	75 000	0,1 %
tebain	50 000	0,2 %
naltrexon	50 000	0,2 %
naloxon	10 000	1 %
<b>BARBITURÁTY (BAR)</b>		
sekobarbital	300	100 %
amobarbital	300	100 %
alfenal	750	40 %
apobarbital	250	120 %
butabarbital	2 500	12 %
butetal	2 500	12 %
butalbital	2 500	12 %
cyklopentobarbital	500	60 %
pentobarbital	2 500	12 %
fenobarbital	25 000	1,2 %
<b>BUPRENORFIN (BUP)</b>		
buprenorfin	10	100 %
buprenorfin-3-D-glukuronid	10	100 %
norbuprenorfin	20	50 %
norbuprenorfin-3-D-glukuronid	20	50 %
morfin	negativní při 100 000	nezjištěno
oxymorfon	negativní při 100 000	nezjištěno
hydromorfon	negativní při 100 000	nezjištěno
<b>METADON (MTD)</b>		
metadon	300	100 %
doxylamin	5 000	6 %
EDDP	negativní při 100 000	nezjištěno
EMDP	negativní při 100 000	nezjištěno
LAAM HCl	negativní při 100 000	nezjištěno
alfa metadol	negativní při 100 000	nezjištěno
<b>EDDP (metabolity metadonu)</b>		
EDDP	300	100 %
disopyramid	50 000	0,6 %
metadon	> 100 000	< 1 %
EMDP	500	60 %
<b>FENCYKLIDIN (PCP)</b>		
fencyklidin	25	100 %
4-hydroxyfencyklidin	90	28 %
<b>AMFETAMIN (AMP)</b>		
D-amfetamin	1 000	100 %
D,L-amfetamin (amfetamin sulfát)	1 000	100 %
fenetermin	1 250	80 %
(+/-)-4-hydroxyamfetamin HCl	600	167 %
L-amfetamin	20 000	5 %
(+/-)-metylenedioxyamfetamin (MDA)	1 500	67 %
d-metamfetamin	> 100 000 ng/ml	< 1 %
l-metamfetamin	> 100 000 ng/ml	< 1 %
efedrin	> 100 000 ng/ml	< 1 %
3,4-metylenedioxyetylamfetamin (MDE)	> 100 000 ng/ml	< 1 %
3,4-metylenedioxyamfetamin (MDMA)	> 100 000 ng/ml	< 1 %
<b>EXTÁZE (MDMA)</b>		
D,L-3,4-metylenedioxyamfetamin (MDMA)	500	100 %
3,4-metylenedioxyamfetamin HCl (MDA)	3 000	17 %
3,4-metylenedioxyetylamfetamin	300	167 %



