

Přehled laboratorních vyšetření

<u>Indikátor</u>	<u>Noxa</u>	<u>Odběr - doba odběru - způsob uchování</u>	<u>Jednotky</u>	<u>Referenční meze</u> P* pro profesionálně exponovanou populaci (vyhl. č. 107/2013 Sb.) N* pro normální populaci (SZÚ)
Arsen - moč	Arsen	moč 100–200 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , do druhého dne možno uchovávat při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě - 20 ± 5 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 0,05 N* < 0,02
Fenol - moč	Benzen	moč 25 ml, koncem směny , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 30 N* < 30
Fenol - moč	Fenol	moč 25 ml, koncem směny , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 300 N* < 300
Kadmium - moč	Kadmium	moč 100–200 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě -20 ± 5 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 0,005 N* < 0,002
Kreatinin - moč		moč 25 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , pro přepočet hodnot na kreatinin, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	g . l ⁻¹	P* 1 - 2 N* 1 - 2
Měď - moč	Měď	moč 100–200 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě - 20 ± 5 °C	μg . g ⁻¹ kreatininu	P* 6 - 50 N* 6 - 50
Methemoglobin - krev	Aromatické aminy, aromatické nitrosločeniny, dusičnany, dusitany	1 ml žilní krve odebrat do 30 ml purifikované vody (může být nesterilní), ihned promíchat, co nejdříve po otravě , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, vzorek se nesmí zmrazit	% / rel. j.	P* 1,5 / 0,015 N* 1,5 / 0,015
Olovo - krev	Olovo	min. 4 ml nesrážlivé krve do zkumavky Vacutainer zelená, na 7 ml krve, s heparinem lithným) nebo speciální zkumavka LH-metal-analytik (fy SARSTED), co nejdříve po otravě , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě -20 ± 5 °C	mg . l ⁻¹	P* < 0,400 N* < 0,080 muži < 0,065 ženy < 0,055 děti
Olovo - moč	Olovo	moč 100-200 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě -20 ± 5 °C	mg . l ⁻¹	P* < 0,200
5-Aminolevulová kyselina – moč	Olovo	moč 25 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 15 N* < 15
Porfyriny semikvantitativně - moč	Olovo	moč 25 ml, nejlépe sběr za 24 hodin , do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 0,200 N* < 0,200

<u>Indikátor</u>	<u>Noxa</u>	<u>Odběr - doba odběru - způsob uchování</u>	<u>Jednotky</u>	<u>Referenční meze</u> P* pro profesionálně exponovanou populaci (vyhl. č. 107/2013 Sb.) N* pro normální populaci (SZÚ)
Aktivita acetylcholinesterázy - krev	Organofosfáty	min. 2 ml krve odebrat do zkumavky Vacutainer s fialovým uzávěrem s EDTA (odběr jako na krevní obraz), po směně, dopravit při teplotě 2 - 8 °C v ledu co nejdříve ke zpracování	μkat . l ⁻¹	P* pokles o 20% z hodnoty před započítáním prací N* 50 - 120
Paraquat – diquat - moč	Paraquat-diquat	moč 100 – 200 ml, co nejdříve po otravě, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . l ⁻¹	P* 0 N* 0
Paraquat – diquat - krev	Paraquat-diquat	5 – 10 ml nesrážlivé krve odebrat do zelené zkumavky Vacutainer s heparinem lithným nebo do speciální zkumavky LH-metal-analytik (fy SARSTED), co nejdříve po otravě, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . l ⁻¹	P* 0 N* 0
Fenylglyoxylová kyselina - moč	Styren	moč 25 ml, koncem směny, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 600 N* < 600
Sulfhemoglobin - krev	Aromatické aminy, aromatické nitrosloučeníny, dusičnany, dusitany	1 ml žilní krve odebrat do 30 ml purifikované vody (může být nesterilní), ihned promíchat, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, vzorek se nesmí zmrazit	% / rel. j.	P* < 0,5 / 0,005 N* < 0,5 / 0,005
Thallium - moč	Thalium	moč 100 – 200 ml, nejlépe sběr za 24 hodin, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě -20 ± 5 °C	mg . l ⁻¹	P* < 0,005 N* < 0,005
Hippurová kyselina - moč	Toluen	moč 25 ml, koncem směny, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 1600 N* < 1600
Trichloreтанол - moč	Trichloretylen	moč 25 ml, koncem směny, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 200 N* < 200
Trichloroctová kyselina - moč	Trichloretylen	moč 25 ml, koncem směny, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 100 N* < 100
Rtuť – krev	Rtuť	1-2 ml nesrážlivé krve do zkumavky Vacutainer (zelené, s heparinem lithným) nebo do speciální zkumavky LH-metal-analytik, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě -20 ± 5 °C	mg . l ⁻¹	P* < 0,005 N* < 0,005
Rtuť - moč	Rtuť	moč 10ml, jednorázový vzorek nebo sběr za 24 hodin, do druhého dne při teplotě 2 - 8 °C, v dalších dnech při teplotě - 20 ± 5 °C	mg . g ⁻¹ kreatininu	P* < 0,100 N* < 0,005