

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 6134/2021**

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042  
**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00  
**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

Informace o vzorku		
<b>Vzorek číslo:</b>	<b>8268</b>	
<b>Datum odběru:</b>	10.2.2021	<b>Čas odběru:</b> neuvedeno
<b>Název vzorku:</b>	ST/V1 (0,0 - 0,05)	
<b>Místo odběru:</b>	SAKO Brno	
<b>Matrice:</b>	pevné vzorky	
<b>Vzorkoval:</b>	Vicherek Petr, Ing.	
<b>Způsob odběru:</b>	neuvedeno	
<b>Účel odběru:</b>	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	4,61	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	<0,300	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 -
chrom	55,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,056	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	19,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	6,40	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	33,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	10000	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 20%
acenaften	1,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
anthracen	0,035	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)anthracen	0,22	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)pyren	0,28	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(b)fluoranten	0,27	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(k)fluoranten	0,052	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
dibenzo(ah)anthracen	0,048	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoranten	0,083	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoren	0,085	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
chrysen	2,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	0,064	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
naftalen	0,69	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
pyren	0,78	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzen	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
ethylbenzen	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
toluen	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
chlorethen (vinylchlorid)	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
xyleny	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
sušina	94,0	%	A	SOP OV 040.01	1 5%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)
SOP OV 344.01	(ČSN EN ISO 15009)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- <sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
<sup>(3)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu





# Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

## PROTOKOL č. 6135/2021

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042  
**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00  
**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

Informace o vzorku		
<b>Vzorek číslo:</b>	8269	
<b>Datum odběru:</b>	10.2.2021	<b>Čas odběru:</b> neuvedeno
<b>Název vzorku:</b>	H/V3 (0,0 - 0,1)	
<b>Místo odběru:</b>	SAKO Brno	
<b>Matrice:</b>	pevné vzorky	
<b>Vzorkoval:</b>	Vicherek Petr, Ing.	
<b>Způsob odběru:</b>	neuvedeno	
<b>Účel odběru:</b>	dle požadavku zákazníka	

## Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	4,29	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	<0,300	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 -
chrom	55,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,012	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	21,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	4,84	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	36,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovlodíky C10-C40	21000	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 20%
acenaften	16	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
anthracen	6,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)anthracen	10	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)pyren	5,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(b)fluoranten	4,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(k)fluoranten	2,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
dibenzo(ah)anthracen	0,38	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoranten	51	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoren	1,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
chrysen	12	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	3,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
naftalen	3,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
pyren	34	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzen	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
ethylbenzen	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
toluen	<0,100	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
chlorethen (vinylchlorid)	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 -
xyleny	1,39	mg/kg suš.	A	SOP OV 344.01	3 20%
sušina	98,1	%	A	SOP OV 040.01	1 5%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)
SOP OV 344.01	(ČSN EN ISO 15009)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- (1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
(3) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu





**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

**Centrum hygienických laboratoří**

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 15793/2021**

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 8490  
**Příjem vzorku :** 15.4.2021 14:00  
**Vyšetření vzorku :** 15.4.2021 - 23.4.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 24344  
**Datum odběru:** 10.2.2021  
**Název vzorku:** H/V3 (0,8 - 1,0 m)  
**Místo odběru:** SAKO Brno  
**Matrice:** pevné vzorky  
**Vzorkoval:** zákazník  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka

**Čas odběru:** neuvedeno

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	7,83	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
kadmium	0,417	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
rtuť	0,063	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	20%
nikl	14,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
olovo	25,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
vanad	34,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
uhlovodíky C10-C40	<100	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	-
acenaften	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	-
anthracen	0,065	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(a)anthracen	0,29	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(a)pyren	0,27	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(b)fluoranten	0,24	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(k)fluoranten	0,13	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
dibenzo(ah)anthracen	0,016	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
fluoranten	0,73	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
fluoren	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	-
chrysen	0,29	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	0,21	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
naftalen	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	-
pyren	0,53	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
suma PAU	2,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	30%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

Suma PAU obsahuje: naftalen, acenaften, fluoren, anthracen, fluoranten, pyren, benzo(a)anthracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, dibenzo(a,h)anthracen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- (1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
(3) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.


Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Jana Košárková  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 27.4.2021

  
Ing. Zdeňka Dardová  
vedoucí Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu



**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 6137/2021**

**Zákazník :** ENVIPROJEKT CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042  
**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00  
**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

Informace o vzorku		
<b>Vzorek číslo:</b>	<b>8271</b>	
<b>Datum odběru:</b>	10.2.2021	<b>Čas odběru:</b> neuvedeno
<b>Název vzorku:</b>	ST/V1 (0,4 - 0,45)	
<b>Místo odběru:</b>	SAKO Brno	
<b>Matrice:</b>	pevné vzorky	
<b>Vzorkoval:</b>	Vicherek Petr, Ing.	
<b>Způsob odběru:</b>	neuvedeno	
<b>Účel odběru:</b>	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	4,36	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	<0,300	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 -
chrom	41,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,009	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	25,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	11,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	27,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	230	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 20%
acenaften	0,39	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
anthracen	0,020	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)anthracen	0,032	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)pyren	0,015	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(b)fluoranten	0,028	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(k)fluoranten	0,009	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
dibenzo(ah)anthracen	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
fluoranten	0,15	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoren	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
chrysen	0,043	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	0,057	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
naftalen	0,084	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
pyren	0,11	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- (<sup>1</sup>) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
(<sup>3</sup>) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 6138/2021**

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042  
**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00  
**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

Informace o vzorku		
<b>Vzorek číslo:</b>	<b>8272</b>	
<b>Datum odběru:</b>	10.2.2021	<b>Čas odběru:</b> neuvedeno
<b>Název vzorku:</b>	ST/V1 (0,45 - 0,8)	
<b>Místo odběru:</b>	SAKO Brno	
<b>Matrice:</b>	pevné vzorky	
<b>Vzorkoval:</b>	Vicherek Petr, Ing.	
<b>Způsob odběru:</b>	neuvedeno	
<b>Účel odběru:</b>	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	7,98	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	<0,300	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 -
chrom	32,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,029	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	25,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	8,25	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	43,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	<100	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 -
acenaften	0,11	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
anthracen	<0,005	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
benzo(a)anthracen	0,008	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)pyren	0,005	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(b)fluoranten	0,006	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(k)fluoranten	<0,005	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
dibenzo(ah)anthracen	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
fluoranten	0,023	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoren	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
chrysen	0,007	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
naftalen	0,089	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
pyren	<0,005	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- (1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
(3) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu



**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 6139/2021**

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042  
**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00  
**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

Informace o vzorku		
<b>Vzorek číslo:</b>	8273	
<b>Datum odběru:</b>	10.2.2021	<b>Čas odběru:</b> neuvedeno
<b>Název vzorku:</b>	ST/V2 (0,0 - 0,1)	
<b>Místo odběru:</b>	SAKO Brno	
<b>Matrice:</b>	pevné vzorky	
<b>Vzorkoval:</b>	Vicherek Petr, Ing.	
<b>Způsob odběru:</b>	neuvedeno	
<b>Účel odběru:</b>	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření					
Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	4,90	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	<0,300	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 -
chrom	49,0	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,047	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	18,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	8,59	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	27,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	8600	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 20%
acenaften	1,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
anthracen	0,017	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)anthracen	0,079	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)pyren	0,10	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(b)fluoranten	0,072	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(k)fluoranten	0,020	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
dibenzo(ah)anthracen	0,059	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoranten	0,036	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoren	<0,050	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
chrysen	1,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
naftalen	0,37	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
pyren	0,25	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- <sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
<sup>(3)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu





## Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### PROTOKOL č. 6140/2021

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.

Na Požáře 144

760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042

**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00

**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021

**Číslo jednací :** ZU/05998/2015

**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015

**Spisový znak :** 2.0.4

#### Informace o vzorku

**Vzorek číslo:** 8274  
**Datum odběru:** 10.2.2021  
**Název vzorku:** ST/V2 (0,4 - 0,45)  
**Místo odběru:** SAKO Brno  
**Matrice:** pevné vzorky  
**Vzorkoval:** Vicherek Petr, Ing.  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka  
**Čas odběru:** neuvedeno

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	5,07	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	<0,300	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 -
chrom	46,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,008	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	21,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	11,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	30,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	<100	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 -

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze:

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)

SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)

SOP OV 338.01 (ČSN EN 14039)

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

(1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

(3) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021

Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



---

konec protokolu





## Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

### PROTOKOL č. 6141/2021

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.

Na Požáře 144

760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042

**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00

**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021

**Číslo jednací :** ZU/05998/2015

**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015

**Spisový znak :** 2.0.4

#### Informace o vzorku

**Vzorek číslo:** 8275  
**Datum odběru:** 10.2.2021  
**Název vzorku:** ST/V2 (0,45 - 0,8)  
**Místo odběru:** SAKO Brno  
**Matrice:** pevné vzorky  
**Vzorkoval:** Vicherek Petr, Ing.  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka  
**Čas odběru:** neuvedeno

#### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	8,17	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	0,401	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
chrom	34,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,016	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	24,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	10,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	44,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	<100	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 -

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze:

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

#### Upřesnění SOP

SOP OV 200.03 (ČSN 75 7440)

SOP OV 201.06 (ČSN EN ISO 11885)

SOP OV 338.01 (ČSN EN 14039)

#### Místo provedení zkoušky (pracoviště):

(1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)

(3) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu





# Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

## PROTOKOL č. 6142/2021

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.  
Na Požáře 144  
760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042  
**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00  
**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021  
**Číslo jednací :** ZU/05998/2015  
**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015  
**Spisový znak :** 2.0.4

### Informace o vzorku

**Vzorek číslo:** 8276  
**Datum odběru:** 10.2.2021  
**Název vzorku:** H/S1  
**Místo odběru:** SAKO Brno  
**Matrice:** pevné vzorky  
**Vzorkoval:** Vicherek Petr, Ing.  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka  
**Čas odběru:** neuvedeno

### Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	<4,00	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	-
kadmium	0,414	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
chrom	73,8	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
rtuť	0,012	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	20%
nikl	21,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
olovo	7,36	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
vanad	34,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	20%
uhlovodíky C10-C40	870	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	20%
acenaften	40	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	30%
anthracen	10	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(a)anthracen	19	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(a)pyren	11	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(b)fluoranten	9,7	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
benzo(k)fluoranten	5,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
dibenzo(ah)anthracen	750	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
fluoranten	100	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
fluoren	16	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	30%
chrysen	18	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	9,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%
naftalen	8,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	30%
pyren	65	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	20%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

#### Poznámky k analýze:

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.

**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- <sup>(1)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
<sup>(2)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu





**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě**

Centrum hygienických laboratoří

Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

**PROTOKOL č. 6143/2021**

**Zákazník :** ENVIprojekt CZECH s.r.o.

Na Požáře 144

760 01 Zlín

**Číslo zakázky :** 3042

**Příjem vzorku :** 10.2.2021 16:00

**Vyšetření vzorku :** 10.2.2021 - 24.2.2021

**Číslo jednací :** ZU/05998/2015

**Číslo spisu :** S-ZU/05998/2015

**Spisový znak :** 2.0.4

**Informace o vzorku**

**Vzorek číslo:** 8277  
**Datum odběru:** 10.2.2021  
**Název vzorku:** ST/S1  
**Místo odběru:** SAKO Brno  
**Matrice:** pevné vzorky  
**Vzorkoval:** Vicherek Petr, Ing.  
**Způsob odběru:** neuvedeno  
**Účel odběru:** dle požadavku zákazníka  
**Čas odběru:** neuvedeno

**Výsledky zkoušení - chemické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen	5,45	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
kadmium	0,884	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
chrom	1140	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
rtuť	0,220	mg/kg suš.	A	SOP OV 200.03	1 20%
nikl	35,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
olovo	44,1	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
vanad	34,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 201.06	1 20%
uhlovodíky C10-C40	7000	mg/kg suš.	A	SOP OV 338.01	3 20%
acenaften	1,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
anthracen	0,030	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)anthracen	0,066	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(a)pyren	0,057	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(b)fluoranten	0,083	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
benzo(k)fluoranten	0,026	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
dibenzo(ah)anthracen	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
fluoranten	0,31	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
fluoren	0,053	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
chrysen	0,83	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	<0,010	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 -
naftalen	0,38	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 30%
pyren	0,31	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05	3 20%

**Poznámka k odběru:** Odběr vzorku není předmětem akreditace.

**Poznámky k analýze:**

Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.



**Upřesnění SOP**

SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.06	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště):**

- (1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)  
(2) - analýzy provedeny pracovištěm Karviná (Těřeškovové 2206, 734 01 Karviná-Mizerov)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

**Kontroloval:** Mgr. Ivona Smolová  
**Protokol vyhotovil:** Mgr. Jana Vodstrčilová  
**Počet stran:** 2  
**Dne:** 25.2.2021



Mgr. Martina Chmelová  
manažer kvality Centra hygienických laboratoří



konec protokolu