

Měření pachových látek

Halenkov



Zadavatel:

ENVltech Bohemia s.r.o.

Měření:

25.11.2019

Vydání protokolu:

9.12.2019

Odpovědný pracovník:

Ing. Lucie Hellebrandová

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří, Oddělení ovzduší
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava
tel.: 596 200 166, mob.: 602 725 338, [http.: www.zuova.cz](http://www.zuova.cz)

1. OBSAH A PROHLÁŠENÍ

1. Obsah a prohlášení
2. Způsob měření
3. Popis odběrových míst
4. Naměřené koncentrace pachových látek
5. Závěr
6. Přílohy protokolu

Výsledky měření se týkají pouze vzorků volného ovzduší na uvedeném místě a v uvedené dobu měření.

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

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí autorizované měřicí skupiny
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě

2. ZPŮSOB MĚŘENÍ

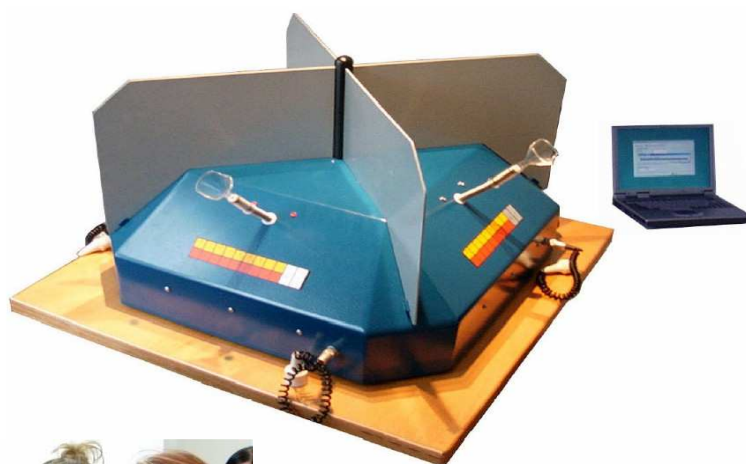
Hodnocení znečištění vzduchu pachovými látkami se provádí pomocí Olfaktometru model č. TO8-4, System Mannebeck, výrobce ECOMA, Havighorster Weg.12, D-24211 Honigsee. Konstrukce olfaktometru splňuje v plném rozsahu normy VDI standard 3881/3882 (SRN) a evropský standard ČSN EN 13725.

Poslední kalibrace přístroje: 11.6.2018

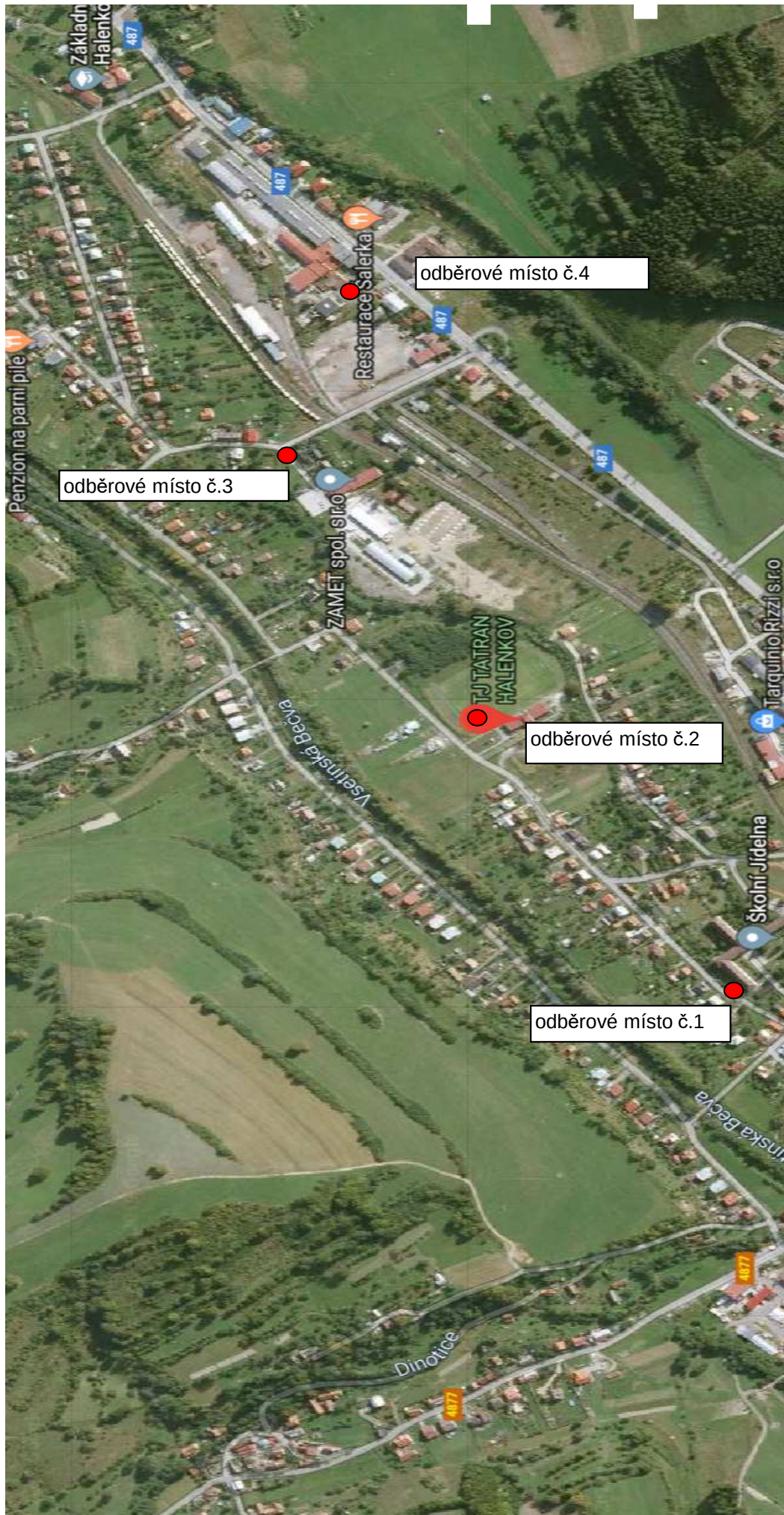
Odběr vzorků znečištěného vzduchu je prováděn do Nalophanových vaků pomocí vzorkovací nádoby ECOMA Vacuum Sampling Device – Serial No.: EP.131.02 průtokem 10l/min. V případě vzorkování plošných zdrojů je použit příklop o rozměrech 180x180 cm nebo válec o průměru 29 cm. V případě vzorkování na definovaném výduchu je vzorek vzduchu nasáván pomocí teflonové hadičky o vnitřním průměru 5-8mm. Vzorkovací Nalophanové vaky jsou po každém odběru vzorku vyměněny za nové.

Měření pachových emisí je prováděno podle ČSN EN 13725 (použitá metoda: metoda ANO/NE dle kap. 8.1.2).

Pro olfaktometrické měření se používá pachově neutrální vzduch, který je nasáván přes bezpachové a sušící filtry s aktivním uhlím pomocí bezolejového kompresoru DK 50 2V S, EKOM s.r.o. Piešťany.



3. POPIS ODBĚROVÝCH MÍST



Odběrové místo č. 1 - Základní škola Halenkov

typ vzorku: jednorázový

umístění odb. místa: před ZŠ Halenkov

porost: v blízkosti nízký smíšený porost

terén: rovina

zástavba: základní škola

doprava: minimální provoz

průmysl: Zamet spol s.r.o.

počasí: polojasno

GPS: 49°19'08.3"N 18°08'38.7"E



Klimatické podmínky během odběru

Datum	25.11.2019
Čas odběru	11:00 hod.
průměrná rychlost větru	0,1m/s
průměrný směr větru	39°
relativní vlhkost	52%
teplota	10,0°C
tlak	972hPa

Odběrové místo č. 2 - TJ Tatran Halenkov

typ vzorku: jednorázový

umístění odb. místa: u fotbalového hřiště

terén: rovina

porost: tráva

zástavba: rodinné domy

doprava: bez dopravy

průmysl: Zamet spol s.r.o.

počasí: polojasno

GPS: 49°19'16.7"N 18°08'56.3"E



Klimatické podmínky během odběru

Datum	25.11.2019
Čas odběru	11:10 hod.
průměrná rychlost větru	bezvětří
průměrný směr větru	bezvětří
relativní vlhkost	51%
teplota	10,1°C
tlak	972hPa

Odběrové místo č. 3 - před firmou Zamet spol.s.r.o.

typ vzorku: jednorázový

umístění odb. místa: před firmou Zamet spol s.r.o.

porost: v blízkosti nízký smíšený porost a stromy

terén: rovina

zástavba: rodinné domy

doprava: minimální provoz

průmysl: Zamet spol s.r.o.

počasí: polojasno

GPS: 49°19'23.6"N 18°09'13.1"E



Klimatické podmínky během odběru

Datum	25.11.2019
Čas odběru	11:20 hod.
průměrná rychlost větru	0,1m/s
průměrný směr větru	246°
relativní vlhkost	49%
teplota	10,3°C
tlak	972hPa

Odběrové místo č. 4 - před firmou BEECH závod Halenkov

typ vzorku: jednorázový

umístění odb. místa: před firmou BEECH závod Halenkov

zástavba: rodinné domy

porost: v blízkosti nízký smíšený porost

terén: rovina

doprava: průměrný provoz na hlavní silnici

průmysl: Zamet spol s.r.o.

počasí: polojasno

GPS: 49°19'20.4"N 18°09'24.4"E



Klimatické podmínky během odběru

Datum	25.11.2019
Čas odběru	11:35 hod.
průměrná rychlost větru	bezvětří
průměrný směr větru	bezvětří
relativní vlhkost	50%
teplota	11,6°C
tlak	973hPa

4. NAMĚŘENÉ KONCENTRACE PACHOVÝCH LÁTEK

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

AUTORIZOVANÝ PROTOKOL č. 69599/2019

Zákazník : ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 1021/34
161 00 Praha

Číslo zakázky : 41432
Příjem vzorku : 25.11.2019
Vyšetření vzorku : 25.11.2019 - 9.12.2019
Číslo jednací : ZU/37116/2019
Číslo spisu : S-ZU/37116/2019
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : 191114-863

Vzorek číslo :	132277	Čas odběru :	11:00 - 11:05
Datum odběru :	25.11.2019 - 25.11.2019		
Název vzorku :	MM1 - pachové látky		
Místo odběru :	Základní škola Halenkov		
Matrice :	ovzduší vnější		
Vzoroval :	Zarzycki Jiří , Janko Martin		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 109.02 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)		
Způsob odběru :	stacionární odběr		
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koncentrace pachových látek	3	dB	A	SOP OV 401 ¹	-
koncentrace pachových látek	<4	ou E /m ³	A	SOP OV 401 ¹	-

Upřesnění SOP :
SOP OV 401 (ČSN EN 13725)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

Kontroloval : Miturová Hana, Ing.
Protokol vyhotovil: Zarzycki Jiří
Počet stran: 1
Dne: 9.12.2019

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

AUTORIZOVANÝ PROTOKOL č. 69603/2019

Zákazník : ENVitech Bohemia s.r.o.
Ovocná 1021/34
161 00 Praha

Číslo zakázky : 41432
Příjem vzorku : 25.11.2019
Vyšetření vzorku : 25.11.2019 - 9.12.2019
Číslo jednací : ZU/37116/2019
Číslo spisu : S-ZU/37116/2019
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : 191114-863

Vzorek číslo :	132278	Čas odběru : 11:10 - 11:15
Datum odběru :	25.11.2019 - 25.11.2019	
Název vzorku :	MM2 - pachové látky	
Místo odběru :	TJ Tatran Halenkov	
Matrice :	ovzduší vnější	
Vzorkoval :	Zarzycki Jiří , Janko Martin	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 109.02 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)	
Způsob odběru :	stacionární odběr	
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koncentrace pachových látek	3	dB	A	SOP OV 401 ¹⁾	-
koncentrace pachových látek	<4	ou E /m ³	A	SOP OV 401 ¹⁾	-

Upřesnění SOP :
SOP OV 401 (ČSN EN 13725)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

Kontroloval : Miturová Hana, Ing.
Protokol vyhotovil: Zarzycki Jiří
Počet stran: 1
Dne: 9.12.2019

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

AUTORIZOVANÝ PROTOKOL č. 69606/2019

Zákazník : ENVItch Bohemia s.r.o.
Ovocná 1021/34
161 00 Praha

Číslo zakázky : 41432
Příjem vzorku : 25.11.2019
Vyšetření vzorku : 25.11.2019 - 9.12.2019
Číslo jednací : ZU/37116/2019
Číslo spisu : S-ZU/37116/2019
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : 191114-863

Vzorek číslo :	132279	Čas odběru : 11:20 - 11:25
Datum odběru :	25.11.2019 - 25.11.2019	
Název vzorku :	MMB - pachové látky	
Místo odběru :	před firmou Zamet spol s.r.o.	
Matrice :	ovzduší vnější	
Vzoroval :	Zarzycki Jiří , Janko Martin	
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 109.02 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)	
Způsob odběru :	stacionární odběr	
Účel odběru :	dle požadavku zákazníka	

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koncentrace pachových látek	3	dB	A	SOP OV 401 ¹⁾	-
koncentrace pachových látek	<4	ou E /m ³	A	SOP OV 401 ¹⁾	-

Upřesnění SOP :
SOP OV 401 (ČSN EN 13725)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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

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

Kontroloval : Miturová Hana, Ing.
Protokol vyhotovil: Zarzycki Jiří
Počet stran: 1
Dne: 9.12.2019

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

AUTORIZOVANÝ PROTOKOL č. 69609/2019

Zákazník : ENVltech Bohemia s.r.o.
Ovocná 1021/34
161 00 Praha

Číslo zakázky : 41432
Příjem vzorku : 25.11.2019
Výšetření vzorku : 25.11.2019 - 9.12.2019
Číslo jednací : ZU/37116/2019
Číslo spisu : S-ZU/37116/2019
Spisový znak : 4.0.4

Číslo objednávky : 191114-863

Vzorek číslo : 132280
Datum odběru : 25.11.2019 - 25.11.2019 Čas odběru : 11:35 - 11:40
Název vzorku : MM4 - pachové látky
Místo odběru : před fumou BEECH závod Halenkov
Matrice : ovzduší vnější
Vzoroval : Zarzycki Jiří, Janko Martin
Metoda vzork. : SOP VZ OV 109.02 (Zákon o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.)
Způsob odběru : stacionární odběr
Účel odběru : dle požadavku zákazníka

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
koncentrace pachových látek	3	dB	A	SOP OV 401 ¹	-
koncentrace pachových látek	<4	ou E /m ³	A	SOP OV 401 ¹	-

Upřesnění SOP :
SOP OV 401 (ČSN EN 13725)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

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

Metody v sloupci TYP:"A" akreditovaná zkouška

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

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

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.

Kontroloval : Miturová Hana, Ing.
Protokol vyhotovil: Zarzycki Jiří
Počet stran: 1
Dne: 9.12.2019

Ing. Lucie Hellebrandová
vedoucí Centra hygienických laboratoří

5. ZÁVĚR

Dne 25.11.2019 byly v Halenkově odebrány celkem 4 vzorky ovzduší pro následnou analýzu pachu v ovzduší. Jednalo se o jednorázové vzorky, které byly odebrány v okolí firmy Zamet spol s.r.o. (viz. orientační situace a popis odběrových míst).

Vzorky byly následně dne 26.11.2019 analyzovány v laboratoři ZÚ Ostrava a byly stanoveny koncentrace pachových látek.

Celkový přehled - výsledky zkoušení				
Označení	Odběrové místo	Čas a datum odběru	ou_E/m^3	dB
provoz				
č.1	Základní škola Halenkov	25.11.2019 11:00	<4	3,0
č.2	TJ Tatran Halenkov	25.11.2019 11:10	<4	3,0
č.3	před firmou Zamet spol s.r.o.	25.11.2019 11:20	<4	3,0
č.4	před firmou BEECH závod Halenkov	25.11.2019 11:35	<4	3,0

Poznámka:

V současné době neexistují zákonné limity pro pachové látky, byly zrušeny v roce 2006.

6. PŘÍLOHY PROTOKOLU

Kalibrační list přístroje



TECHNICKÉ SLUŽBY OCHRANY OVZDUŠÍ PRAHA, a.s.

Kalibrační laboratoř emisí akreditovaná ČIA podle ČSN EN 17025 pod č. 2319



Jenečská 146/44, 161 00 Praha 6

KALIBRAČNÍ LIST

číslo: **K/3542/18/00**

Předmět kalibrace

OLFAKTOMETR TO8

Zadavatel kalibrace

Zdravotní Ústav se sídlem v Ostravě, prac. Karviná
Partyzánské náměstí 7, 702 Ostrava

Schválil

Luboš Holub
zástupce vedoucího kalibrační laboratoře



tel.: 220 560 200

fax: 220 561 596

e-mail:teso@teso.cz

Počet výtisků : 1

Zakázka číslo: K/3542/18/00

Počet stran : 2

Počet příloh : 1

Datum vydání : 11.06.2018

Výtisk číslo:

1

Certifikát kalibračního plynu



SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI
S.I.A.D. S.p.A.
24126 Bergamo, Italy - Via S. Bernardino, 92
Tel. +39 035 328111 - Fax +39 035 315486
www.siad.com - siad@siad.eu
Capitale Sociale - Share Capital € 25.000.000 i.v. - paid up
P.IVA, C.F., Reg. Impr. Bg - VAT and Fiscal Nr.: (IT) 00209070168
R.E.A. BG-15532 - Export: BG 000472

Stabilimento di Osio Sopra
24040 Osio Sopra (BG)
S.S. 525 del Brembo, 1
Tel. 035/328446
Fax 035/502208
e-mail: ricerca@siad.eu

23/09/2019

Messers

SIAD Czech spol. s r.o.
K Hájum 2606/2b
155 00 Praha 5 - Stodulky

Delivery address	K Hájum 2606/2b 155 00 Praha 5 - Stodulky		
Certificate nr.	25519	219167	10213
Customer reference	17-06487-16/09/2019	Customer order date	18/09/2019
Mixture type	Special gas mixture A (10/150)	Gas	Certified Mixture

Certified composition

Components	Requested	Certificated value	Expanded Uncertainty
NITROGEN	Balance	Balance	
BUTANOL, 1-	= 60,0 ppmmol	= 61,1 ppmmol	1,50 ppmmol

The reported uncertainties of the results are based on the standard uncertainties multiplied by a coverage factor of $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

ADR Classification **Comp. gas, nos (nitrogen,carbon dioxide), - UN 1956 - ADR 2,1A - CEFIC 20G1A**

MSDS number **SI-1956_218** Code for preparation **ISO 6142** Code for analysis **ISO 6143**
Traceability **Mixture prepared with gravimetric method. The scales used for the preparation has been calibrated by ACCREDIA lat Centre 55. Certificate number: 511, 512, 2567, 2568 A1179 .**

Notes

Analyst	Merlini Elisabetta	Analysis date	23/09/2019
Guarantee of stability until	23/03/2020		
Minimum temperature for use and stock	0 °C	Minimum pressure for use	10% Press -25% mass
Maximum temperature for use and stock	50 °C		
Cyl. capacity (l)	10,0	Cyl. pressure (bar abs)	50,00
		Cyl. content	0,50 m3
Identification number	335605	Barcode	S5175127

- please turn over -

SIAD S.p.A. - The research responsible
Ing. Giorgio Bissolotti

Autorizační rozhodnutí



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Č.j.:
290/820/10/HS

Praha dne
17.1.2010

OSVĚDČENÍ

Ministerstva životního prostředí

Ministerstvo životního prostředí, orgán státní správy příslušný podle § 43 písm. u) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, k vydávání rozhodnutí o autorizaci podle § 15 odst. 1 písm. a) a osvědčení o jeho prodloužení podle § 15 odst. 12 tohoto zákona, po posouzení žádosti Zdravotního ústavu se sídlem v Ostravě rozhodlo takto:

Zdravotnímu ústavu se sídlem v Ostravě, Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava, IČ 71003996

se prodlužuje doba platnosti autorizace ke stanovení koncentrace pachových látek a míry obtěžování zápachem

podle § 15 odst. 1 písm. a) zákona o ochraně ovzduší vydané rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 3571a/740/06/07 ze dne 28. 2. 2007.

Doba platnosti rozhodnutí o autorizaci se prodlužuje do 28. 2.2015.

Odůvodnění:

Doručením žádosti o prodloužení platnosti autorizace ke stanovení koncentrace pachových látek a míry obtěžování zápachem podle § 15 odst. 12 zákona o ochraně ovzduší bylo dne 11. 2. 2010 v souladu s § 44 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, zahájeno správní řízení v uvedené věci. Žadatel je držitelem autorizace ke stanovení koncentrace pachových látek a míry obtěžování zápachem vydané rozhodnutím Ministerstva životního prostředí č.j. 3571a/740/06/07 ze dne 28. 2. 2007 na dobu do 28. 2.2010. Vzhledem k tomu, že žadatel nadále splňuje podmínky pro výkon této autorizované činnosti, byla autorizace prodloužena tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto osvědčení. Doba platnosti autorizace je stanovena podle ustanovení § 15 odst. 12 zákona o ochraně ovzduší.

Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší
Otisk kulatého razítka MŽP
červené barvy č. 14

Na vědomí: ČIŽP ředitelství Praha



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Zdravotní ústav se sídlem
Doručeno: 25.02.2010
ZU/03793/2010
listy: 1 přílohy: 1



ODESÍLATEL:

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 1442/65
100 10 Praha 10
Česká republika

ADRESÁT:

Zdravotní ústav Ostrava
Petr Hapala
Partyzánské nám. 7
702 00 Ostrava

PID:

Č.j.: 7274/ENV/10

MID:

Ověřovací doložka konverze do dokumentu v listinné podobě

Ověřuji pod číslem 28970 , že tento dokument, který vznikl převedením vstupu v elektronické podobě do podoby listinné, skládací se z 1 listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Ověřující osoba: Matej Velas

Ministerstvo životního prostředí dne 23.02.2010



Podpis:

Tento dokument vznikl konverzí do listinné podoby podle §69a zákona 190/2009 Sb. z elektronického originálu dokumentu, vytvořeného zaměstnancem Ministerstva životního prostředí (dále jen "ministerstvo"), z důvodu nemožnosti zaslání do datové schránky adresáta.

K originálu dokumentu byla doplněna tato první strana ověřující pravost dokumentu.

Pokud jste adresát tohoto dokumentu a přejete si získat tento dokument v elektronické podobě obraťte se prosím na odbor protokolu ministerstva. Pokud máte podezření na neautentičnost dokumentu, kontaktujte neprodleně odbor protokolu ministerstva k ověření.

Celkový počet příloh: ks.

Stanovisko odboru ochrany ovzduší k platnosti autorizace k vybraným činnostem, které byly vydány podle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů, po nabytí účinnosti zákona č. 201/2012 Sb.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, který nabyl účinnosti dne 1.9.2012, v ustanovení § 42 uvádí, že autorizace (zde uvedené) vydané podle předchozího zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění účinném do nabytí účinnosti nového zákona o ochraně ovzduší, jsou považovány za autorizace vydané podle tohoto nového zákona, který předpokládá vydání autorizace na dobu neurčitou.

Z tohoto důvodu není potřeba po 1.9.2012 žádat o další prodloužení autorizací vydaných před tímto datem, které jsou nadále platné bez časového omezení – resp. do doby, než by došlo k jejich zrušení, například z důvodu závažného nebo opakovaného porušení povinnosti při výkonu autorizované činnosti.

Činnost měření účinnosti spalovacího zdroje a množství vypouštěných látek a kontrolu spalinových cest již podle zákona č. 201/2012 Sb. není činností, jejíž výkon může provádět pouze osoba podle tohoto zákona autorizovaná. K provádění této činnosti podle jiných právních předpisů (požárně-bezpečnostních či jiných) není nutné mít autorizaci podle nového zákona o ochraně ovzduší.

Zákon č. 201/2012 Sb. rovněž již neukládá provozovatelům vybraných spalovacích stacionárních zdrojů povinnost měření účinnosti spalovacího zdroje a množství vypouštěných látek a kontrolu spalinových cest (tím nejsou dotčeny povinnosti stejné nebo podobné vyplývající z jiných právních předpisů). Pokud má osoba autorizovaná podle § 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 86/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, vydané rozhodnutí o autorizaci k výše uvedené činnosti, s dobou platnosti i po 1.9.2012, kdy nabyl účinnosti nový zákon o ochraně ovzduší, je tato autorizace nadále bezpředmětná, jelikož nový zákon tuto činnost již neautorizuje a ruší povinnost s ní spojenou. Taková autorizace nemůže být použita k provádění jakékoli povinnosti vyplývající ze zákona č. 201/2012 Sb.

Ing. Jan Kužel
ředitel odboru ochrany ovzduší
v.r.

Osvědčení o účasti v mezilaboratorním porovnání olfaktometrie



ČESKÝ SVAZ CHEMICKÝCH INŽENÝRŮ - PRACOVNÍ SKUPINA PRO PACHOVÉ LÁTKY
ČSCHÍ, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

č.j.: 08/07
kód laboratoře: 3

OSVĚDČENÍ O ÚČASTI V MEZILABORATORNÍM POROVNÁVÁNÍ OLFAKTOMETRIE – 1. KOLO

Identifikace organizátora, který vystavil osvědčení:

ČESKÝ SVAZ CHEMICKÝCH INŽENÝRŮ - PRACOVNÍ SKUPINA PRO PACHOVÉ LÁTKY
ČSCHÍ, Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1

Předmět a termín pořádání mezilaboratorního porovnávání:

Stanovení koncentrace pachových látek dynamickou olfaktometrií podle ČSN EN 13725
Mezilaboratorní porovnávání proběhlo v termínu 19.11.2007.

Identifikace laboratoře, držitele osvědčení:

**Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava**

Datum vystavení osvědčení

6.12.2007

Výsledek laboratoře

Svémi výsledky, vyhodnocenými podle ČSN EN 13725 Kvalita ovzduší – Stanovení koncentrace pachových látek dynamickou olfaktometrií, dosáhla výše uvedená laboratoř při analýze vzorků požadovanou úroveň výsledků u všech stanovených ukazatelů a **vyhověla** tak podmínkám základní úrovně vnější kontroly laboratoří.

Jméno a podpis odpovědné osoby, razítko organizátora



Ing. Tomáš Paul

Telefon: 221 082 333
Fax: 221 082 366

strana
1 z 1

E-mail: cschi@csvts.cz
Internet: <http://www.cschi.cz>

Výsledky členů komise pro posuzování zápachu

Výpočet koncentrace pachových látek					
Měření:		Halenkov			
Odběrové místo:		vzorek_MM1			
Datum odběru:		25.11.2019			
Datum měření:		26.11.2019			
Předředění		vzorek nebyl předředěn			
Výsledek měření po předředění		$Z_{ite, pan}$	2	3,0 dB	
Výsledek měření:		$Z_{ite, pan}$	2,0	3,0 dB	
		Z_{ite}	2,0		
			Z_{ite}	ΔZ	poznámka
skupina 1 25.11.2019, 16:02	ČL	série 2	2	1,0	
	DR	série 2	2	1,0	
	HH	série 2	2	1,0	
	IM	série 2	2	1,0	
	ČL	série 3	2	1,0	
	DR	série 3	2	1,0	
	HH	série 3	2	1,0	
	IM	série 3	2	1,0	
skupina 2 26.11.2019, 7:41	KS	série 2	2	1,0	
	MH	série 2	2	1,0	
	MV	série 2	2	1,0	
	VB	série 2	2	1,0	
	KS	série 3	2	1,0	
	MH	série 3	2	1,0	
	MV	série 3	2	1,0	
	VB	série 3	2	1,0	

Naměřené jednotky pachových látek jednotlivých členů panelu posuzovatelů							
panel posuzovatelů		série 1		série 2		série 3	
		ouE/m ³	(ΔZ)*	ouE/m ³	(ΔZ)*	ouE/m ³	(ΔZ)*
skupina 1 25.11.2019, 16:02	ČL	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	DR	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	HH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	IM	2	3,0	2	3,0	2	3,0
skupina 2 26.11.2019, 7:41	KS	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	MH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	MV	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	VB	2	3,0	2	3,0	2	3,0

Poznámka:

Z_{ite} - odhad individuální prahové koncentrace detekce vyjádřený jako zřetřovací poměr

$Z_{ite, pan}$ - geometrický průměr Z_{ite} všech platných členů komise pro jedno měření, po zpětné zkoušce komise

ΔZ - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, parametr musí splňovat podmínku $-5 \leq \Delta Z \leq 5$

(ΔZ)* - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, jedná se o individuální odhad vypočtený jen z jedné série měření

nezařazen - výsledky daného posuzovatele nevyhovují podmínce retrospektivního výběru dle ČSN EN13725 kapitola 9.2.3.

První série měření je vždy pro výpočet systematicky vypuštěna dle ČSN EN 13725 kapitola 8.5

Výpočet koncentrace pachových látek					
Měření:	Halenkov				
Odběrové místo:	vzorek_MM2				
Datum odběru:	25.11.2019				
Datum měření:	26.11.2019				
Předředění	vzorek nebyl předředěn				
Výsledek měření po předředění	$Z_{ite, pan}$	2	3,0	dB	
Výsledek měření:	$Z_{ite, pan}$	2,0	3,0	dB	
	Z_{ite}	2,0			
skupina 1	ČL	série 2	Z_{ite}	ΔZ	poznámka
25.11.2019, 16:09	DR	série 2	2	1,0	
	HH	série 2	2	1,0	
	IM	série 2	2	1,0	
	ČL	série 3	2	1,0	
	DR	série 3	2	1,0	
	HH	série 3	2	1,0	
	IM	série 3	2	1,0	
skupina 2	KS	série 2	2	1,0	
26.11.2019, 7:46	MH	série 2	2	1,0	
	MV	série 2	2	1,0	
	VB	série 2	2	1,0	
	KS	série 3	2	1,0	
	MH	série 3	2	1,0	
	MV	série 3	2	1,0	
	VB	série 3	2	1,0	

Naměřené jednotky pachových látek jednotlivých členů panelu posuzovatelů							
panel posuzovatelů		série 1		série 2		série 3	
		ouE/m ³	(ΔZ)*	ouE/m ³	(ΔZ)*	ouE/m ³	(ΔZ)*
skupina 1	ČL	2	3,0	2	3,0	2	3,0
25.11.2019, 16:09	DR	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	HH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	IM	2	3,0	2	3,0	2	3,0
skupina 2	KS	2	3,0	2	3,0	2	3,0
26.11.2019, 7:46	MH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	MV	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	VB	2	3,0	2	3,0	2	3,0

Poznámka:
 Z_{ite} - odhad individuální prahové koncentrace detekce vyjádřený jako zředovací poměr
 $Z_{ite, pan}$ - geometrický průměr Z_{ite} všech platných členů komise pro jedno měření, po zpětné zkoušce komise
 ΔZ - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, parametr musí splňovat podmínku $-5 \leq \Delta Z \leq 5$
 $(\Delta Z)^*$ - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, jedná se o individuální odhad vypočtený jen z jedné série měření
nezařazen - výsledky daného posuzovatele nevyhovují podmínce retrospektivního výběru dle ČSN EN13725 kapitola 9.2.3.
První série měření je vždy pro výpočet systematicky vypuštěna dle ČSN EN 13725 kapitola 8.5

Výpočet koncentrace pachových látek					
Měření:	Halenkov				
Odběrové místo:	vzorek_MM3				
Datum odběru:	25.11.2019				
Datum měření:	26.11.2019				
Předředění	vzorek nebyl předředěn				
Výsledek měření po předředění	Z _{ite, pan}	2	3,0 dB		
Výsledek měření:	Z _{ite, pan}	2,0	3,0 dB		
	Z _{ite}	2,0			
skupina 1	ČL	série 2	Z _{ite}	ΔZ	poznámka
25.11.2019, 16:14	DR	série 2	2	1,0	
	HH	série 2	2	1,0	
	IM	série 2	2	1,0	
	ČL	série 3	2	1,0	
	DR	série 3	2	1,0	
	HH	série 3	2	1,0	
	IM	série 3	2	1,0	
skupina 2	KS	série 2	2	1,0	
26.11.2019, 7:51	MH	série 2	2	1,0	
	MV	série 2	2	1,0	
	VB	série 2	2	1,0	
	KS	série 3	2	1,0	
	MH	série 3	2	1,0	
	MV	série 3	2	1,0	
	VB	série 3	2	1,0	

Naměřené jednotky pachových látek jednotlivých členů panelu posuzovatelů							
panel posuzovatelů		série 1		série 2		série 3	
		ouE/m ³	(ΔZ) [*]	ouE/m ³	(ΔZ) [*]	ouE/m ³	(ΔZ) [*]
skupina 1	ČL	2	3,0	2	3,0	2	3,0
25.11.2019, 16:14	DR	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	HH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	IM	2	3,0	2	3,0	2	3,0
skupina 2	KS	2	3,0	2	3,0	2	3,0
26.11.2019, 7:51	MH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	MV	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	VB	2	3,0	2	3,0	2	3,0

Poznámka:

Z_{ite} - odhad individuální prahové koncentrace detekce vyjádřený jako zředovací poměr

$Z_{ite, pan}$ - geometrický průměr Z_{ite} všech platných členů komise pro jedno měření, po zpětné zkoušce komise

ΔZ - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, parametr musí splňovat podmínku $-5 \leq \Delta Z \leq 5$

(ΔZ)^{*} - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, jedná se o individuální odhad vypočtený jen z jedné série měření

nezařazen - výsledky daného posuzovatele nevyhovují podmínce retrospektivního výběru dle ČSN EN13725 kapitola 9.2.3.

První série měření je vždy pro výpočet systematicky vypuštěna dle ČSN EN 13725 kapitola 8.5

Výpočet koncentrace pachových látek					
Měření:			Halenkov		
Odběrové místo:			vzorek_MM4		
Datum odběru:			25.11.2019		
Datum měření:			26.11.2019		
Předředění			vzorek nebyl předředěn		
Výsledek měření po předředění			$Z_{ite, pan}$	2	3,0 dB
Výsledek měření:			$Z_{ite, pan}$	2,0	3,0 dB
			Z_{ite}	2,0	
skupina 1			Z_{ite}	ΔZ	poznámka
25.11.2019, 16:21	ČL	série 2	2	1,0	
	DR	série 2	2	1,0	
	HH	série 2	2	1,0	
	IM	série 2	2	1,0	
	ČL	série 3	2	1,0	
	DR	série 3	2	1,0	
	HH	série 3	2	1,0	
	IM	série 3	2	1,0	
skupina 2			Z_{ite}	ΔZ	
26.11.2019, 7:57	KS	série 2	2	1,0	
	MH	série 2	2	1,0	
	MV	série 2	2	1,0	
	VB	série 2	2	1,0	
	KS	série 3	2	1,0	
	MH	série 3	2	1,0	
	MV	série 3	2	1,0	
	VB	série 3	2	1,0	

Naměřené jednotky pachových látek jednotlivých členů panelu posuzovatelů							
panel posuzovatelů		série 1		série 2		série 3	
		ouE/m ³	(ΔZ) [*]	ouE/m ³	(ΔZ) [*]	ouE/m ³	(ΔZ) [*]
skupina 1 25.11.2019, 16:21	ČL	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	DR	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	HH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	IM	2	3,0	2	3,0	2	3,0
skupina 2 26.11.2019, 7:57	KS	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	MH	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	MV	2	3,0	2	3,0	2	3,0
	VB	2	3,0	2	3,0	2	3,0

Poznámka:

Z_{ite} - odhad individuální prahové koncentrace detekce vyjádřený jako zředovací poměr

$Z_{ite, pan}$ - geometrický průměr Z_{ite} všech platných členů komise pro jedno měření, po zpětné zkoušce komise

ΔZ - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, parametr musí splňovat podmínku $-5 \leq \Delta Z \leq 5$

(ΔZ)^{*} - poměr mezi Z_{ite} a $Z_{ite, pan}$, jedná se o individuální odhad vypočtený jen z jedné série měření

nezařazen - výsledky daného posuzovatele nevyhovují podmínce retrospektivního výběru dle ČSN EN13725 kapitola 9.2.3.

První série měření je vždy pro výpočet systematicky vypuštěna dle ČSN EN 13725 kapitola 8.5