



Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 220 / 2015

NATURCHEM, s.r.o.
se sídlem Ledečská 3015, 580 01 Havlíčkův Brod, IČ 27504379

pro zkušební laboratoř č. 1599
Útvar ME a PP

Rozsah udělené akreditace:

Fyzikálně-chemické analýzy a vzorkování v oblasti ovzduší, měření emisí, měření mikroklimatických podmínek, hluku, umělého osvětlení a vibrací vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 624/2013 ze dne 04.11.2013, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do **04.11.2018**

V Praze dne 30.03.2015

Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

NATURCHEM, s.r.o.

Útvar ME a PP

Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice

Zkoušky:

Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009 u zkoušek a odběrů vzorků označených u pořadového čísla symbolem E.

Laboratoř je způsobilá aktualizovat normy identifikující zkušební postupy.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody ²⁾	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1	Stanovení organických látek ^(a) plynovou chromatografií (FID, ECD)	SOP 001.07_CHO (ČSN EN 13649 ČSN EN 689, Nařízení vlády č. 361/2007 v platném znění)	Pracovní a vnitřní ovzduší, pevný sorbent
2	Gravimetrické stanovení celkového prachu, respirabilní frakce prachu a aerosolu oleje	SOP 002.07_CHO (Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ČSN EN 481, ČSN EN 689)	Pracovní ovzduší
3	Stanovení formaldehydu v ovzduší plynovou chromatografií (FID)	SOP 003.07_CHO (NIOSH 2541, OSHA 52)	Pracovní a vnitřní ovzduší, pevný sorbent
4	Neobsazeno		
5*	Orientační stanovení chemických látek ^(b) detekční metodou	SOP 005.07_CHO (Firemní materiál Gastec, ČSN EN 1231)	Pracovní ovzduší
6*	Měření mikroklimatických podmínek (teplota, tlak, vlhkost, rychlosť proudění vzduchu)	SOP 015.08_FF (ČSN EN ISO 7726)	Pracovní prostředí
7*	Měření vibrací přenášených na ruce a celkových vibrací	SOP 014.14_FF (ČSN EN ISO 5349-1, ČSN EN ISO 5349-2, ČSN ISO 2631-1, ČSN ISO 2631-2, ČSNE 14253+A1)	Pracovní prostředí



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 220/2015 ze dne: 30.03.2015**

List 2 z 4

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

NATURCHEM, s.r.o.
Útvar ME a PP
Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody ²⁾	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
8*	Měření umělého osvětlení	SOP_018.14_FF (ČSN EN 12464-1, ČSN EN 12464-2, ČSN 360011-1, ČSN 360011-3, ČSN 360011-4)	Vnitřní a venkovní prostředí
9 - 10	neobsazeno		
11*	Měření hluku v pracovním prostředí	SOP 006.07_FF (ČSN EN ISO 9612; HEM-300-26.4.01-16344)	Pracovní prostředí
12*	Měření hluku v mimopracovním prostředí	SOP 007.07_FF (ČSN ISO 1996-1; ČSN ISO 1996-2; HEM-300-11.12.01-34065)	Mimopracovní prostředí
13-20	neobsazeno		
21* ^E	Stanovení rychlosti proudění, objemového toku	SOP 008.07_ME (ČSN ISO 10780)	Emise
22* ^E	Stanovení vlhkosti plynu (metoda kondenzační, kapacitní čidlo)	SOP 008.07_ME (ČSN EN 14790)	Emise
23* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek - oxid siřičitý (SO_2) oxid uhelnatý (CO) automatizovanými analyzátorými (nedispersní infračervená spektrometrie)	SOP 009.07_ME (ČSN ISO 7935 ČSN EN 15058)	Emise
24* ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace plyných znečišťujících látek - oxid dusíku (NO_x) automatizovanými analyzátorými (chemiluminiscenční metoda)	SOP 009.07_ME (ČSN ISO 10849)	Emise



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 220/2015 ze dne: 30.03.2015**

List 3 z 4

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

NATURCHEM, s.r.o.
Útvar ME a PP
Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice

Pořadové číslo ¹⁾	Přesný název zkušebního postupu/metody ²⁾	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
25 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace kyslíku (O ₂) automatizovanými analyzátory (paramagnetická metoda)	SOP 009.07_ME (ČSN EN 14789)	Emise
26 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace organických látek vyjádřených jako celkový organický uhlík (TOC) automatizovaným analyzátorem (FID)	SOP 010.07_ME (ČSN EN 12619; ČSN EN 13526)	Emise
27 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace a hmotnostního toku tuhých znečišťujících látek gravimetricky	SOP 011.07_ME_část 7 (ČSN 13284-1)	Emise
28 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace těžkých kovů (As Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn, Al, Fe, Si, Hg) výpočtem z naměřených hodnot ^{**}	SOP 016.11_ME_část 9 (ČSN EN 13211 ČSN EN 14385 ČSN EN 13284-1)	Emise
29 ^E	Stanovení těkavých anorganických sloučenin chlóru výpočtem z naměřených hodnot ^{**}	SOP 017.13_ME_část 9 (ČSN EN 1911)	Emise
30 ^E	Stanovení hmotnostní koncentrace těkavých organických látek (VOC) výpočtem z naměřených hodnot ^{**}	SOP 013.07_ME_část 9 (ČSN EN 13649)	Emise

¹⁾ hvězdička u pořadového čísla označuje zkoušky prováděné mimo prostory laboratoře

²⁾ dvě hvězdičky v názvu zkušebního postupu znamenají, že analýza odebraného vzorku je prováděna subdodavatelsky v akreditované laboratoři

a) benzen, xylon (isomery), styren, etylbenzen, toluen, etylacetát, dichlormetan, chloroform, trichloretylen, tetrachloretylen, metanol, etanol, isopropanol, aceton, diethyléter, cyklohexan, uhlovodíky, n-hexan, n-heptan,
b) oxid uhelnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíku, oxid sířičitý, sirovodík, ozón, chlorovodík, chlór, propan-butan



**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 220/2015 ze dne: 30.03.2015**

List 4 z 4

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

NATURCHEM, s.r.o.

Útvar ME a PP

Rudolfovská 57, 370 01 České Budějovice

Vzorkování

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku	Předmět odběru
1	Odběr prachu, azbestových a jiných vláken, olejových aerosolů záhytem na pevný sorbent	SOP 012.07_CHO (ČSN EN 482; ČSN EN 689)	Pracovní a vnitřní ovzduší
2 ^E	Odběr vzorku tuhých znečišťujících látek – izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky	SOP 011.07_ME (ČSN EN 13284 – 1)	Emise
3 ^E	Odběr organických látek záhytem na pevný sorbent	SOP 013.07_ME (ČSN EN 13649, ČSN EN 689, Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění)	Emise, pracovní prostředí
4 ^E	Odběr vzorků pro stanovení těžkých kovů (As, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, V, Zn, Al, Fe, Si, Hg) izokinetický odběr s manuálním řízením izokinetiky a absorbce do kapaliny	SOP 016.11_ME (ČSN EN 13211 ČSN EN 14385 ČSN EN 13284-1)	Emise
5 ^E	Odběr vzorků pro stanovení těkavých anorganických sloučenin chlóru absorbcí do kapaliny	SOP 017.13_ME (ČSN EN 1911)	Emise

Vysvětlivky:

- | | |
|-----|--|
| SOP | standardní operační postup - interní dokument laboratoře |
| TOC | celkový organický uhlík |
| VOC | těkavé organické látky |
| FID | plamenoionizační detektor |
| ECD | detektor elektronového záhytu |
| HEM | metodický návod Ministerstva zdravotnictví ČR |

