Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 63/2024 ze dne: 14. 2. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Severočeské doly a.s.
objekt číslo 1529, Doly Bílina, OŘKJ Laboratoř
Areál Úpravny uhlí Ledvice, 418 01 Bílina 1

Zkoušky:

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupeň volnosti[3]
1	Stanovení vody gravimetricky	SOP 01 (ČSN 44 1377)	Hnědé uhlí	-
2	Stanovení popela gravimetricky	SOP 02 (ČSN ISO 1171)	Hnědé uhlí	-
3	Stanovení vody a popela termogravimetricky analyzátorem TGA	SOP 03 (ČSN 44 1377; ČSN ISO 1171)	Hnědé uhlí	-
4	Stanovení spalného tepla kalorimetricky a výpočet výhřevnosti z naměřených hodnot	SOP 04 (ČSN ISO 1928)	Hnědé uhlí	-
5	Stanovení uhlíku, vodíku, dusíku a síry analyzátorem TruSpec CHN a TruSpec S	SOP 06 (ČSN ISO 29541; ČSN ISO 19579)	Hnědé uhlí	-
6	Stanovení prchavé hořlaviny termogravimetricky analyzátorem TGA	SOP 08 (ČSN ISO 5071-1)	Hnědé uhlí	-
7	Stanovení manganu fotometricky setem HACH	SOP 09 (HACH: Water Analysis Handbook, method 8149, 2005)	Odpadní a důlní voda	-
8	Stanovení dusitanů a dusitanového dusíku fotometricky setem HACH	SOP 10 (ČSN EN 26777; HACH: Water Analysis Handbook, method 8507, 2005)	Odpadní a důlní voda	-
9	Stanovení dusičnanů a dusičnanového dusíku fotometricky setem HACH a celkového anorganického dusíku výpočtem z naměřených hodnot	SOP 11 (HACH: Water Analysis Handbook, method 10020, 2005)	Odpadní a důlní voda	-

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Severočeské doly a.s.
objekt číslo 1529, Doly Bílina, OŘKJ Laboratoř
Areál Úpravny uhlí Ledvice, 418 01 Bílina 1

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupeň volnosti[3]
10	Stanovení železa fotometricky setem HACH	SOP 12 (ČSN ISO 6332; HACH: Water Analysis Handbook, method 8008, 2005)	Odpadní a důlní voda	-
11	Stanovení rozpuštěných orthofosforečnanů a celkového fosforu fotometricky setem HACH	SOP 13 (ČSN EN ISO 6878, kapitola 4 a 7; HACH: Water Analysis Handbook, method 8048, 2005)	Odpadní a důlní voda	-
12	Stanovení amonných iontů a amoniakálního dusíku fotometricky setem HACH	SOP 14 (ČSN ISO 7150-1; HACH: Water Analysis Handbook, method LCK 304 and LCK 305, 2005)	Odpadní a důlní voda	-
13	Stanovení rozpuštěných látek a rozpuštěných anorganických solí gravimetricky	SOP 15 (ČSN 75 7346; ČSN 75 7347)	Odpadní a důlní voda	-
14	Stanovení chemické spotřeby kyslíku dichromanem fotometricky setem HACH	SOP 16 (ČSN ISO 15705, HACH: Water Analysis Handbook, method LCI 500 and LCI 400, 2005)	Odpadní a důlní voda	-
15	Stanovení chloridů argentometricky (metoda podle Mohra)	SOP 17 (ČSN ISO 9297)	Odpadní a důlní voda	-
16	Stanovení nerozpuštěných látek sušených gravimetricky	SOP 18 (ČSN EN 872)	Odpadní a důlní voda	-
17	Stanovení pH potenciometricky	SOP 19 (ČSN ISO 10523)	Odpadní a důlní voda	-
18	Stanovení BSK_5 elektrochemicky s membránovou sondou	SOP 20 (ČSN EN ISO 5815-1; ČSN EN 1899-2; ČSN EN ISO 5814)	Odpadní a důlní voda	-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 63/2024 ze dne: 14. 2. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Severočeské doly a.s.
objekt číslo 1529, Doly Bílina, OŘKJ Laboratoř
Areál Úpravny uhlí Ledvice, 418 01 Bílina 1

Pořadové číslo[1]	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody[2]	Předmět zkoušky	Stupeň volnosti[3]
19	Stanovení rozpuštěných síranů gravimetricky	SOP 22 (TNV 75 7476)	Odpadní a důlní voda	-
20	Stanovení uhlovodíků C10 až C40 metodou GC/FID	SOP 23 (ČSN EN ISO 9377-2)	Odpadní a důlní voda	-
21	Stanovení koncentrace celkové a respirabilní frakce polétavého prachu gravimetricky	SOP 24, mimo kap. 6.1 - 6.3 (ČSN EN 481; NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí	-
22	Stanovení síry metodou infračervené spektroskopie analyzátorem LECO	SOP 05 (ČSN ISO 19579)	Hnědé uhlí	-
23	Stanovení uhlíku a dusíku metodou infračervené spektroskopie a vodíku metodou tepelně vodivostní analyzátorem LECO	SOP 25 (ČSN ISO 29541)	Hnědé uhlí	-

[1] v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

[2] u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

[3] laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku[1]	Předmět odběru
1	Vzorkování celkové a respirabilní frakce polétavého prachu	SOP 24, kap. 6.1 - 6.3 (ČSN EN 481; NV č. 361/2007 Sb.)	Pracovní prostředí

[1] u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 63/2024 ze dne: 14. 2. 2024

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Severočeské doly a.s.
objekt číslo 1529, Doly Bílina, OŘKJ Laboratoř
Areál Úpravny uhlí Ledvice, 418 01 Bílina 1

Vysvětlivky a zkratky:

BSK_5	biochemická spotřeba kyslíku za pět dní
GC/FID	plynová chromatografie s plamenově-ionizačním detektorem
SOP	standardní operační postup
TGA	termogravimetrický analyzátor
TruSpec CHN	analyzátor pro elementární analýzu s infračerveným (uhlík, vodík) a tepelně vodivostním detektorem (dusík)
TruSpec S	analyzátor pro elementární analýzu síry s infračerveným detektorem
LECO	analyzátor pro elementární analýzu s infračerveným (síra, dusík) a tepelně vodivostním detektorem (vodík)