

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 79/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

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

**Elektrárna Počerady, a.s.**  
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř  
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

**Zkoušky:**

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
1	Stanovení pH potenciometricky	SPP 3 (ČSN ISO 10523)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
2	Stanovení elektrické konduktivity	SPP 4 (ČSN EN 27888)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
3	Stanovení nerozpuštěných látek (NL105) gravimetricky	SPP 6 (ČSN EN 872)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
4	Stanovení rozpuštěných látek (RL105, RL550) gravimetricky	SPP 7 (ČSN 75 7346)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
5	Stanovení iontově rozpuštěných látek titračně (IRL)	SPP 8	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
6	Stanovení neutralizační kapacity (ZNK <sub>4,5</sub> , KNK <sub>4,5</sub> , KNK <sub>8,3</sub> ) titračně	SPP 5 (ČSN 75 7372, ČSN EN ISO 9963-1)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
7	Stanovení sumy vápníku (Ca) a hořčíku (Mg) titračně	SPP 13 (ČSN ISO 6059)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
8	Stanovení vápníku (Ca) titračně a hořčíku (Mg) dopočtem	SPP 14 (ČSN ISO 6058)	Povrchové vody, technologické vody	-
9	Stanovení chemické spotřeby kyslíku manganistanem (CHSK <sub>Mn</sub> ) titračně	SPP 9 (ČSN EN ISO 8467)	Povrchové vody, technologické vody	-
10	Stanovení síranů (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) titračně	SPP 15 (ČSN 75 7477)	Odpadní, povrchové vody	-
11	Stanovení chloridů (Cl <sup>-</sup> ) titračně (argentometricky)	SPP 16 (ČSN ISO 9297)	Odpadní, povrchové vody	-
12	Stanovení chemické spotřeby kyslíku (CHSK <sub>Cr</sub> ) spektrofotometricky setem Merck	SPP 10 (ČSN ISO 15705, manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 79/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

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

**Elektrárna Počeradý, a.s.**  
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř  
Počeradý č.p. 57, 440 01 Louny

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
13	Stanovení amonných iontů (NH <sup>4+</sup> ) spektrofotometricky setem Merck	SPP 22 (ČSN ISO 7150-1, manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
14	Stanovení celkového fosforu (P <sub>celk</sub> ) spektrofotometricky setem Merck	SPP 24 (ČSN EN ISO 6878, manuál firmy Merck)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
15	Stanovení celkového dusíku (N <sub>celk</sub> ) spektrofotometricky setem Merck	SPP 36 (ČSN EN ISO 11905-1, manuál firmy Merck)	Odpadní vody, technologické vody	-
16	Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) spektrofotometricky setem Merck	SPP 106 (ČSN EN 1484, manuál firmy Merck)	Odpadní vody	-
17	Neobsazeno			
18	Stanovení biochemické spotřeby kyslíku (BSK <sub>5</sub> ) membránovou sondou	SPP 12 (ČSN EN ISO 5815-1, ČSN EN 1899-2, ČSN EN ISO 5814)	Odpadní, povrchové vody	-
19	Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) gravimetricky	SPP 132 (ČSN 75 7347)	Odpadní, povrchové vody, technologické vody	-
20	Stanovení železa (Fe) a mědi (Cu) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 37 (ČSN EN ISO 15586)	Napájecí a kotelní vody	-
21	Stanovení kadmia (Cd) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 39 (ČSN EN ISO 5961)	Odpadní vody	-
22	Stanovení niklu (Ni) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 97 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
23	Stanovení chromu (Cr) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 98 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
24	Stanovení zinku (Zn) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 99 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
25	Stanovení olova (Pb) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP100 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 79/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

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

**Elektrárna Počerady, a.s.**  
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř  
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
26	Stanovení arsenu (As) metodou AAS grafitovou kyvetou	SPP 40 (ČSN EN ISO 15586)	Odpadní vody	-
27 – 28	Neobsazeno			
29	Stanovení chloridů (Cl <sup>-</sup> ) titračně (potenciometricky)	SPP 109 (Manuál firmy Mettler Toledo)	Výluhy ze sádrovce	-
30	Neobsazeno			
31	Stanovení pH potenciometricky	SPP 48 (ČSN 72 1070)	Výluhy ze sádrovce, stabilizátu	-
32 – 37	Neobsazeno			
38	Stanovení vody coulometricky metodou Karl Fischer	SPP 77 (ČSN EN ISO 12937)	Oleje a ropné produkty	-
39	Stanovení kódu čistoty čítačem částic	SPP 79 (ČSN ISO 4406)	Oleje a ropné produkty	-
40	Stanovení kinematické viskozity	SPP 80 (ČSN EN ISO 3104)	Oleje a ropné produkty	-
41	Stanovení čísla kyselosti coulometricky	SPP 75 (ČSN ISO 6618, Manuál firmy DIRAM)	Oleje a ropné produkty	-
42	Stanovení amonných iontů (NH <sup>4+</sup> ) spektrofotometricky setem Merck	SPP 122 (ČSN ISO 7150-1, manuál firmy Merck)	Výluh z popílku	-
43	Stanovení amonných iontů (NH <sup>4+</sup> ) spektrofotometricky setem Merck	SPP 123 (ČSN ISO 7150-1, manuál firmy Merck)	Sádrovcová suspenze	-
44	Stanovení chloridů (Cl <sup>-</sup> ) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 135 (postup Thermo Scientific, ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
45	Stanovení síranů (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 136 (postup Thermo Scientific, ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-

**Příloha je nedílnou součástí  
osvědčení o akreditaci č.: 79/2024 ze dne: 16. 2. 2024**

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

**Elektrárna Počerady, a.s.**  
objekt číslo 1241, Zkušební laboratoř  
Počerady č.p. 57, 440 01 Louny

Pořadové číslo <sup>1</sup>	Přesný název zkušebního postupu / metody	Identifikace zkušebního postupu / metody <sup>2</sup>	Předmět zkoušky	Stupně volnosti <sup>3</sup>
46	Stanovení dusičnanů (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí a anorganického dusíku (N <sub>anorg</sub> ) dopočtem	SPP 137 (postup Thermo Scientific, ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
47	Stanovení dusitanů (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 138 (postup Thermo Scientific, ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
48	Stanovení fluoridů (F <sup>-</sup> ) analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 139 (postup Thermo Scientific, ČSN ISO 15923-1)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-
49	Stanovení močoviny analyzátozem Gallery s fotometrickou detekcí	SPP 141 (postup Thermo Scientific)	Odpadní vody, povrchové vody, technologické vody	-

<sup>1</sup> v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

<sup>2</sup> 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)

<sup>3</sup> laboratoř neuplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

Pořadové číslo zkoušky	Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (zdrojová literatura)
5	Horáková, Lischke, Grunwald. Chemické a fyzikální analýzy vod, SNTL, ALFA, 1986, I. vydání. kap. 2.12 a kap. 2.22.2,

**Vysvětlivky:**

SPP	standardní pracovní postup
Stabilizát	Certifikovaný výrobek na bázi popela
Kotelní voda	Voda pro napájení energetických kotlů
Technologické vody	Provozní vody z elektrárny, demineralizovaná voda
Oleje a ropné produkty	Nafta, hydraulické kapaliny, oleje motorové, kompresorové, převodové, turbínové a upotřebené
AAS	Atomový absorpční spektrofotometr