

ROZHODNUTIE O AKREDITÁCII

č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025

Slovenská národná akreditačná služba ako vnútroštátny akreditačný orgán podľa § 3 ods. 3 zákona č. 53/2023 Z. z. o akreditácii orgánov posudzovania zhody (ďalej len „zákon o akreditácii“) a ako vecne príslušný správny orgán podľa § 5 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“), na základe žiadosti o zmenu akreditácie orgánu posudzovania zhody doručenej SNAS podľa § 20 zákona o akreditácii dňa 28.10.2025 a na základe preverenia splnenia akreditačných požiadaviek podľa § 22 ods. 1 zákona o akreditácii, podľa § 25 ods.1 písm. a) a b) zákona o akreditácii a § 29 ods.1 písm. a) a b) zákona o akreditácii

mení akreditáciu

spoločnosti

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra

Mlynská dolina 3962/1, 817 04 Bratislava – mestská časť Staré Mesto

IČO: 31 753 604

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:

Geoanalytické laboratória

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:

Markušovská cesta 1, 052 40 Spišská Nová Ves

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 042/S-004

Oblasť akreditácie: Skúšobné laboratórium

Akreditovaná osoba preukázala spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy **ISO/IEC 17025: 2017** na vykonávanie chemických, fyzikálno-chemických a fyzikálnych skúšok geologických materiálov, palív, biopalív, produktov spaľovania, pracovného ovzdušia, odpadov; chemických, fyzikálno-chemických a ekotoxikologických skúšok vôd a výluhov, vzorkovania vôd a pracovného ovzdušia, ako aj subdodávky skúšok na účely oprávnených meraní emisií v ovzduší pre oblasť oprávnených technických činností podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe tohto rozhodnutia. Príloha tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia a je súčasťou výroku rozhodnutia o akreditácii.

Toto rozhodnutie o akreditácii nadobudne právoplatnosť márnym uplynutím lehoty na podanie odvolania v zmysle ustanovenia § 54 ods. 2 správneho poriadku, vzdaním sa práva na podanie odvolania účastníkom konania doručeným Slovenskej národnej akreditačnej službe alebo späťvzatím podaného odvolania účastníkom konania.

Toto rozhodnutie o akreditácii nadobúda účinnosť dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia a týmto dňom sa ruší rozhodnutie č. 042/11116/2024/2 zo dňa 13.03.2024. Rozhodnutie o akreditácii je v zmysle ustanovenia § 29 ods. 2 tretej vety zákona o akreditácii platné do 01.04.2029.

Odôvodnenie

Slovenská národná akreditačná služba svojím rozhodnutím číslo 042/11116/2024/2 zo dňa 13.03.2024 udelila akreditovanej osobe akreditáciu: Skúšobné laboratórium preukázalo spôsobilosť vykonávať akreditovanú

Rozhodnutie o akreditácii č. 042/12294/2025/1
Číslo reg. záznamu: 12294/679669

Strana 1 z 3

činnosť plnením akreditačných požiadaviek normy ISO/IEC 17025: 2017 na vykonávanie chemických, fyzikálno-chemických a fyzikálnych skúšok geologických materiálov, palív, biopalív, produktov spaľovania, pracovného ovzdušia, odpadov; chemických, fyzikálno-chemických a ekotoxikologických skúšok vôd a výluhov, vzorkovania vôd a pracovného ovzdušia, ako aj subdodávky skúšok na účely oprávnených meraní emisií v ovzduší a vyjadrovania názorov a interpretácií výsledkov skúšok pre oblasť oprávnených technických činností podľa rozsahu akreditácie uvedeného v prílohe.

Podľa § 36 ods. 2 písm. a) zákona o akreditácii „akreditovaná osoba je povinná spĺňať požiadavky v súlade s rozhodnutím o akreditácii a požiadavky ustanovené týmto zákonom“.

Podľa § 35 ods. 1 zákona o akreditácii „Slovenská národná akreditačná služba vykonáva dohľad priebežného plnenia akreditačných požiadaviek akreditovanou osobou počas platnosti rozhodnutia o akreditácii“.

V zmysle ustanovenia § 35 ods. 1 zákona o akreditácii Slovenská národná akreditačná služba vykonala preskúmanie spôsobilosti akreditovanej osoby vykonávať akreditovanú činnosť v súlade s požiadavkami stanovenými zákonom o akreditácii a akreditačnými požiadavkami stanovenými akreditačnou normou ISO/IEC 17025: 2017.

Na základe záverov vykonaného dohľadu akreditovaná osoba požiadala o zmenu akreditácie formálneho charakteru, a to o úpravu uvádzania rozsahu akreditácie v súlade s požiadavkami MSA-L/01, o vykonanie aktualizácie uvádzania parametrov, predmetov, noriem a označení v rozsahu akreditácie, o úpravu uvádzania odkazov na literatúru.

Podľa § 25 ods. 4 zákona o akreditácii „Slovenská národná akreditačná služba rozhoduje o akreditácii, reakreditácii, zmene akreditácie, pozastavení akreditácie a o zrušení akreditácie na základe odporúčania hodnotiacej komisie, ktorá je zložená zo zamestnancov Slovenskej národnej akreditačnej služby alebo z iných expertov, ktorí pôsobia v oblasti, ktorá je predmetom hodnotenia“.

V zmysle uvedeného ustanovenia hodnotiaca komisia posúdila žiadosť akreditovanej osoby o zmenu akreditácie formálneho charakteru. Na základe vykonaného posúdenia túto žiadosť vyhodnotila ako žiadosť o rozšírenie a zúženie rozsahu akreditácie. Vzhľadom na skutočnosť, že akreditovaná osoba počas vykonaného dohľadu preukázala plnenie požiadaviek stanovených zákonom o akreditácii a akreditačných požiadaviek stanovených pre výkon akreditovaných činností akreditačnou normou ISO/IEC 17025: 2017, hodnotiaca komisia odporučila žiadosti akreditovanej osoby vyhovieť a upraviť rozsah akreditácie akreditovanej osoby v zmysle žiadosti o zmenu akreditácie formálneho charakteru.

Podľa § 29 ods. 1 písm. a) zákona o akreditácii „Slovenská národná akreditačná služba vydá rozhodnutie o akreditácii, ktorým zmení akreditáciu udelenú rozhodnutím podľa § 26 a zruší toto rozhodnutie o akreditácii, ak akreditovaná osoba požiadala Slovenskú národnú akreditačnú službu o rozšírenie oblasti akreditácie alebo rozsahu akreditácie“.

Podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona o akreditácii „Slovenská národná akreditačná služba vydá rozhodnutie o akreditácii, ktorým zmení akreditáciu udelenú rozhodnutím podľa § 26 a zruší toto rozhodnutie o akreditácii, ak akreditovaná osoba požiadala Slovenskú národnú akreditačnú službu o zúženie oblasti akreditácie alebo rozsahu akreditácie“.

Vzhľadom na skutočnosť, že žiadosť orgánu posudzovania zhody o zmenu akreditácie bola podaná v súlade s požiadavkami zákona o akreditácii a orgán posudzovania zhody preukázal spôsobilosť vykonávať akreditovanú činnosť, Slovenská národná akreditačná služba, ktorá je podľa § 20 ods. 1 zákona o akreditácii oprávnená rozhodovať o akreditácii, žiadosti orgánu posudzovania zhody o zmenu akreditácie vyhovieľa a podľa § 29 ods. 1 písm. a) a b) zákona o akreditácii rozhodla o zmene akreditácie.

Poučenie:

Podľa § 53 a § 54 správneho poriadku je možné proti tomuto rozhodnutiu podať odvolanie v lehote 15 dní odo dňa oznámenia (doručenia) tohto rozhodnutia. Odvolanie sa podáva na adresu Slovenskej národnej akreditačnej služby, Karloveská 63, 840 00 Bratislava 4.



SLOVENSKÁ NÁRODNÁ
AKREDITAČNÁ SLUŽBA

Toto rozhodnutie je preskúmateľné súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Štefan Král, PhD.
riaditeľ

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia**Rozsah akreditácie**

Akreditovaná osoba: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra
Mlynská dolina 3962/1, 817 04 Bratislava – mestská časť Staré Mesto

Organizačná zložka vykonávajúca činnosť akreditovanej osoby:
Geoanalytické laboratóriá

Miesto výkonu činnosti akreditovanej osoby:
Markušovská cesta 1, 052 01 Spišská Nová Ves

Identifikačné číslo akreditovanej osoby: 042/S-004

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1.1	geologické materiály	Ag, Au	AAS-F	IP 1.6 (L1, L2, L3)	
1.2	geologické materiály, odpady, palivá, produkty spaľovania	Cd, Co	AAS-F	IP 1.7 (L1, L2, L3)	
1.3	geologické materiály, odpady, palivá, produkty spaľovania, vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Hg	AAS-AMA	IP 1.12 (ČSN 75 7440)	
2.1	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	B, V, Ce*, Hf*, La*, Y*	AES-ICP	IP 2.3 (L1, L2, L3, L4)	* iba v geologických materiáloch
2.2	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	Be, K ₂ O, (K), Na ₂ O, (Na), P ₂ O ₅ , (P), Sc*	AES-ICP	IP 2.5 (L1, L2, L3, L4)	
2.3	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	Cr(VI)	AES-ICP	IP 2.11 (L4, L5)	
2.4	vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Ag, Al, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Si, (SiO ₂), Sn, Sr, Ti, V, Zn Celková tvrdosť – Suma (Ca+Mg)	AES-ICP výpočet	IP 2.12 (STN EN ISO 11885)	
3.1	geologické materiály, odpady, palivá, produkty spaľovania	Dy, Er, Eu, Gd, Ho, Lu, Nd, Pr, Sm, Tb, Tm, Yb, As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Ga, Li, Ni, Pb, Sb, Tl, V	ICP-MS	IP 2.24 (L1, L6)	
3.2	vody: pitné, povrchové, podzemné, odpadové, minerálne, výluhy	Ag, As, Be, Bi, Cd, Co, Cr, Cu, Ga, Li, Mn, Mo, Ni, P, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Th, Tl, U, V, Zn	ICP-MS	IP 2.21 (STN EN ISO 17294-2)	
4.1	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	Al ₂ O ₃ , (Al), CaO, (Ca), Fe ₂ O ₃ , (Fe), K ₂ O, (K), MgO, (Mg), MnO, (Mn), Na ₂ O, (Na), P ₂ O ₅ , (P), SiO ₂ , (Si), TiO ₂ , (Ti)	RFS	IP 3.1 (L7, L8, L9)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
4.2	geologické materiály, odpady, palivá, produkty spaľovania	Ag, As, Ba, Bi, Br, Ce, Cd, Cl, Co, Cr, Cs, Cu, Ga, Ge, In, La, Mo, Nb, Ni, Pb, Rb, Se, Sb, Sn, Sr, Ta, Te, Th, U, V, W, Y, Zn, Zr	RFS	IP 3.2 (L7, L9)	
5	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	C (TC), H, N, Síra celková (S _{celk.}), Síra síranová (SO ₃ , SO ₄ ²⁻ , S _{síran.}), Síra sulfidická (S ²⁻ , S _{sulf.}), Síra organická (S _o)*, Síra prchavá (S _v)*	EA	IP 16.7 (STN EN ISO 16948, STN EN ISO 21663)	* iba v palivách
6	palivá	Spaľovacie teplo (Q _s), Výhrevnosť (Q _i)	K	IP 16.1 (ČSN ISO 1928, STN EN ISO 18125, STN EN ISO 21654, STN 65 6169)	
7	geologické materiály, produkty spaľovania	Merná hmotnosť	Py	IP 17.1 (STN EN ISO 17892-3)	
8.1	palivá	Voda analytická (W ^a), Voda celková (W ^r), Popol (A), Prchavá horľavina, prchavé látky (V)	G	IP 16.3 (STN EN ISO 18134-1,-3, STN ISO 1171, STN EN ISO 18122, ČSN ISO 5071-1, STN ISO 562, STN EN ISO 18123)	
8.2	geologické materiály, palivá	Objemová hmotnosť		IP 17.2 (STN 72 1010, STN EN 993-1, STN EN 1097-6, STN EN ISO 17892-2, DIN 52182)	
8.3	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	Sypná hmotnosť		IP 16.6 (STN 72 2061, STN EN 1097-3, STN EN ISO 17828)	
8.4	geologické materiály, palivá, produkty spaľovania	Zrnitostný rozbor		IP 17.3 (STN 01 5030, STN EN 933-1,-2 STN 58 0111a, STN ISO 1953, STN EN 17892-4)	
8.5	vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne	Celkové látky (CL), Rozpustené látky (RL, TDS, RAS)	G	IP 11.5 (STN EN 15216, STN 75 7373)	(105 °C a 550 °C) pitné, podzemné, povrchové, odpadové (180 °C a 260 °C) minerálne
	výluhy	Celkové rozpustené látky (CRL, TDS)		IP 11.5 (STN EN 15216)	(105 °C)
8.5	vody: podzemné, povrchové, odpadové	Nerozpustené látky (NL)	G	STN EN 872 (IP 11.5)	(105 °C a 550 °C)
8.6	geologické materiály, odpady, produkty spaľovania	Strata sušením (H ₂ O, H ₂ O*), Strata žíhaním (SŽ, LOI)	G	IP 11.3 (STN EN 15935, STN 72 0103, STN 44 1583-2, STN ISO 11465, STN EN 15934, STN 72 0102, STN EN 12880, STN EN ISO 18134-1, STN EN 17892-1+A1)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
9.1	vody: podzemné, povrchové, odpadové, výluhy	Extrahovateľné (EOX) a adsorbovateľné (AOX) organicky viazané halogény	C	IP 6.8 (STN EN ISO 9562)	
9.2	geologické materiály, odpady, biopalivá	Extrahovateľné (EOX) a adsorbovateľné (AOX) organicky viazané halogény		IP 8.1 (US EPA 9023)	
10	vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Fluoridy (F ⁻) Chloridy (Cl ⁻) Dusičnany (NO ₃ ⁻), Dusičnanový dusík (N-NO ₃ ⁻) Sírany (SO ₄ ²⁻)	IC	IP 12.1 (STN EN ISO 10304-1)	
11.1	vody: pitné, podzemné,	pH	E	STN EN ISO 10523 (IP 13.2)	Skúška vykonávaná v SL aj pri odbere
11.2	povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Elektrolytická vodivosť (EK)		STN EN 27888 (IP 13.5)	
11.3	vody: pitné, povrchové, odpadové podzemné	Rozpustený kyslík (O ₂)	F-OS	IP 13.3 (ČSN ISO 17289)	
11.4	vody: povrchové, odpadové	Biochemická spotreba kyslíka (BSK ₅)	F-OS	STN EN ISO 5815-1 (IP 13.4)	
11.5	geologické materiály, odpady, palivá, produkty spaľovania	Fluoridy (F ⁻)	E	IP 13.1 (L3)	
12.1	vody: pitné, podzemné,	Chemická spotreba kyslíka manganistanom (CHSK _{Mn})	OA, E	IP 10.6 (STN EN ISO 8467)	
12.2	povrchové, minerálne	Neutralizačná kapacita: celková acidita (ZNK _{8,3}), zjavná acidita (ZNK _{4,5})		IP 10.10 (STN 75 7372)	
		Neutralizačná kapacita: celková alkalita (KNK _{4,5}), zjavná alkalita (KNK _{8,3})		IP 10.10 (STN EN ISO 9963-1)	
		Formy výskytu oxidu uhličitého: (HCO ₃ ⁻ , CO ₃ ²⁻ , agresívny CO ₂)	výpočet	IP 10.10 (STN 75 7374)	
12.3	vody: odpadové	Amónne ióny (NH ₄ ⁺), Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)	OA	STN ISO 5664 (IP 10.15)	
12.4	geologické	Chloridy (Cl ⁻)		IP 10.2	
12.5	materiály	FeO		IP 10.4 (L3)	
12.6	produkty spaľovania	Sulfán (sírovodík)		IP 10.14	
13.1	vody: podzemné,	Šesťmocný chróm (Cr(VI))	F	IP 14.5 (STN ISO 11083)	
13.2	povrchové, odpadové	Celkový dusík (N _{celk})		IP 14.4 (STN EN ISO 11905-1)	
13.3	vody: povrchové, odpadové, výluhy, podzemné	Chemická spotreba kyslíka dichrómanom (CHSK _{Cr})		STN ISO 15705 (IP 14.3)	
13.4	vody: pitné, podzemné,	Fosforečnany (PO ₄ ³⁻) Celkový fosfor (P _{celk})		IP 14.1 (STN EN ISO 6878)	
13.5	povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Celkové kyanidy (CN _{celk})		IP 14.7 (STN ISO 6703-1)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
13.6	vody: pitné, podzemné, povrchové,	Celkové sulfidy (Sulfidy (S ²⁻) a Sirovodík (H ₂ S))	F	IP 14.8 (STN 75 7483)	
13.7	odpadové, minerálne	Amónne ióny (NH ₄ ⁺), Amoniakálny dusík (N-NH ₄ ⁺)		IP 14.9 (STN ISO 7150-1)	
13.8		Dusitany (NO ₂ ⁻), Dusitanový dusík (N-NO ₂ ⁻)		IP 14.10 (STN EN 26777)	
13.9	vody: podzemné,	Fenolový index (FNI)		IP 14.11 (STN ISO 6439)	
13.10	povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Aniónové tenzidy (PAL-A)		IP 14.12 (STN EN 903)	
14.1	geologické materiály, odpady, vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Prchavé alifatické a aromatické uhl'ovodíky: BTX (BTEX): benzén, toluén, styren, xylény: o-xylén, m-xylén, p- xylén, etylbenzén, chlórbenzén, tetrachlórmétán, chloroform (trichlórmétán), 1,1-dichlóretylén, 1,1-dichlóretán, 1,2-dichlóretán, 1,1,1-trichlóretán, cis-1,2-dichlóretylén, trans-1,2-dichlóretylén, 1,1,2-trichlóretylén, 1,1,2,2-tetrachlóretylén, 1,1,2,2-tetrachlóretán, 1,2-dichlórbenzén, 1,3-dichlórbenzén, 1,4-dichlórbenzén, vinylchlorid* (chlóretén), cyklohexanón*, cyklohexanol*	GC-FID	IP 6.1 (US EPA 8010, US EPA 8015)	* iba vo vodách
14.2	geologické materiály, odpady, produkty spaľovania, vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Nepolárne extrahovateľné látky - NEL (uhl'ovodíky C10 - C40)	GC-FID	IP 6.11 (STN EN 14039, STN EN ISO 9377-2)	
14.3	vody: pitné, podzemné, povrchové,	Ľtaláty: di-n-butylľtalát, bis(2-etylhexyl) ľtalát		IP 6.9 (US EPA 8270-20)	
14.4	odpadové, minerálne, výluhy	Fenol		IP 6.10 (STN ISO 8165-1)	
14.5	geologické materiály, odpady, vody: pitné, podzemné, povrchové odpadové, minerálne, výluhy	Polychlórované bifenyly (PCB): kongenery PCB: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	GC-ECD	IP 6.4 (STN EN 15308, US EPA 508)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
14.6	geologické materiály, odpady, vody: pitné, podzemné, povrchové odpadové, minerálne, výluhy	Chlórované pesticídy (OCP): heptachlórepoxid, hexachlórbenzén, pentachlórbenzén, chlórpyrifos, chlórpyrifos-metyl, trifluralín, Lindan (γ -BHC), α -BHC, δ -BHC, β -BHC, o,p-DDD, p,p'-DDD, p,p'-DDE, o,p-DDT, p,p'-DDT, izodrin, heptachlór, metoxychlór, endosulfán I, endosulfán II., endrin, dieldrin alachlór	GC-ECD	IP 6.2 (STN EN 15308, US EPA 508)	
14.7	vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Chlórované fenoly: 2,3-dichlórfenol, 2,4-dichlórfenol, 2,5-dichlórfenol, 2,6-dichlórfenol, 2,4,5-trichlórfenol, 2,4,6-trichlórfenol, Pentachlórfenol	GC-FID GC-ECD	IP 6.6 (STN ISO 8165-1)	
14.8	vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Pesticídy: atrazín, ametrín, propazín, prometrín simazín, terbutrín, terbutylazín, pendimetalín, chlórfenvinfos, desetylatrazín, sebutylazín, cyanazín, izoproturón, desmedifám, chlórprofám, fénmedifám, etofumezát, chlórtolurón, karboxín, chloridazón, klopyralid, 2,4-D, dicamba, bentazón, MCPA, MCPB, MCPP, metamitrón, desizopropylatrazín, acetochlór	GC-MSD	IP 6.7 (US EPA 8000)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
14.9	geologické materiály, odpady, vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	Polycyklické aromatické uhľovodíky - PAU: acenaftylén, acenaftén, antracén, chryzén, benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, benzo(a)pyrén, benzo(a)antracén, benzo(g,h,i)perylén, fenantrén, fluorantén, fluorén, naftalén, pyrén, indeno(1,2,3-cd)pyrén, dibenzo(a,h)antracén	GC-MSD	IP 6.3 (STN EN 15527, US EPA 550)	
15	vody odpadové, výluhy	Akútna toxicita na rybách <i>Poecilia reticulata</i>	TÚ	IP 21 (STN 83 8303, STN EN ISO 7346-1, STN EN ISO 6341, STN EN ISO 8692)	
		Inhibícia pohyblivosti <i>Daphnia magna</i> Straus			
		Inhibícia rastu koreňa vyššej kultúrnej rastliny <i>Sinapis alba</i>			
		Inhibícia rastu zelenej riasy <i>Scenedesmus quadricauda</i> , <i>Desmodesmus subspicatus</i>			
16	emisie a pracovné ovzdušie ²⁾	Hg – Hg a jej zlúčeniny vyjadrené ako Hg	AAS-AMA	IP 1.12 (STN EN 13211)	
17.1		Cr – Cr (VI) a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cr	AES-ICP	IP 2.11 ¹⁾ (L4, L5)	
17.2		SO ₂ – Oxidy síry vyjadrené ako SO ₂ , merkaptány vyjadrené ako SO ₂ , organické zlúčeniny obsahujúce redukovanú síru vyjadrenú ako H ₂ S, resp. SO ₂ (TRS)		IP 2.6 ¹⁾ (L4, L10)	

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18		As – As a jeho zlúčeniny vyjadrené ako As	ICP-MS	IP 2.23 (STN EN 14385, EPA 29, ISO 30011, NIOSH 7300)	
		Cd – Cd a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Cd			
		Co – Co a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Co			
		Cr – Cr a jeho zlúčeniny (okrem Cr (VI)) vyjadrené ako Cr			
		Cu – Cu a jej zlúčeniny vyjadrené ako Cu			
		Mn – Mn a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Mn			
		Ni – Ni a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Ni		IP 2.23 (STN EN 14385, EPA 29, ISO 30011, NIOSH 7300)	
		Pb – Pb a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Pb			
		Sb – Sb a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sb			
		Tl – Tl a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Tl		IP 2.23 (STN EN 14385, ISO 30011, NIOSH 7300)	
		V – V a jeho zlúčeniny vyjadrené ako V			
		Be – Be a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Be		IP 2.23 (EPA 29, ISO 30011, NIOSH 7300)	
		Se – Se a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Se			
		Zn – Zn a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Zn			

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
18	emisie a pracovné ovzdušie 2)	Sn – Sn a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Sn	ICP-MS	IP 2.23 1) (ISO 30011, NIOSH 7300)	
		Te – Te a jeho zlúčeniny vyjadrené ako Te			
19.1		NH3 – Amoniak a jeho plynne zlúčeniny vyjadrené ako NH3	F	IP 14.21 (STN EN ISO 21877, STN ISO 7150-1)	
19.2		CN- – Kyanidy vyjadrené ako CN-		IP 14.23 1) (L11)	
		Kyanovodík			
20		HCl – Anorganické plynne zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	IC	IP 12.1 (STN EN 1911, STN EN ISO 10304-1)	
21.1		F - – Fluoridy vyjadrené ako F -	E	IP 13.6 časť C (EPA13B, STN 83 4752-3 STN P CEN/TS 17340 NIOSH 7902, OSHA 110)	
		HF – Fluór a jeho plynne zlúčeniny vyjadrené ako HF		IP 13.6 časť A (STN ISO 15713, STN P CEN/TS 17340 NIOSH 7902, OSHA 110)	
21.2		Kyselina mravčia	ITP	IP 15.1 1)	
		Kyselina octová			
22	SOx, SO2, SO3, H2SO4 – Oxidy síry – oxid siričitý, oxid sírový a aerosól H2SO4 vyjadrené ako SOx	OA	IP 10.13 (STN EN 14791, EPA 8)		
23.1	Polycyklické aromatické uhlíkovodíky: benzo(a)pyrén, 2-naftylamín, 1-metylnaftalén, 2-metylnaftalén, naftalén, dibenzo(a,h)antracén benzo(b)fluorantén, benzo(k)fluorantén, indeno(1,2,3-cd)pyrén	GC-MSD	IP 6.13 (STN ISO 11338-2, NIOSH 5515)		
23.2	Prchavé alifatické a aromatické uhlíkovodíky: benzén, 1,1-dichlóretán, 1,1-dichlóretylén, 1,2-dichlóretán, 1,2-dichlóretylén, dichlórmétán, etylbenzén, chlórbenzén, chlóretán, izopropylbenzén, styrén, toluén, tetrachlóretán, tetrachlóretylén, trichlóretylén, trichlórmétán, xylén	GC-FID1	IP 6.14 (STN P CEN/TS 13649 NIOSH 1003, NIOSH 1005, NIOSH 1007, NIOSH 1501)		

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (modifikácia/validácia, názory/interpretácie, pracovisko atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
23.3	emisie a pracovné ovzdušie ²⁾	Fenol		IP 6.12 časť A ¹⁾ (NIOSH 2546)	
		Etylénglykol		IP 6.12 časť A ¹⁾ (NIOSH 5523)	
23.4		Aldehydy: acetaldehyd, formaldehyd	GC-FID ¹	IP 6.16 časť B, C ¹⁾ (EPA 0011, NIOSH 2016)	
		formaldehyd	HPLC-DAD	IP 7.1 (STN P CEN/TS 17638)	
		Acetón	GC-FID ¹	IP 6.16 časť A (STN P CEN/TS 13649 NIOSH 1300)	
23.5		Acetáty a étery: butylacetát, etylacetát metylacetát, vinylacetát, dibutyléter, dietyléter, difenyliéter, diizopropyléter, 4-metyl-2-pentanón, alkyalkoholy		IP 6.15 (STN P CEN/TS 13649 NIOSH 1450, NIOSH 1457, NIOSH 1458, NIOSH NIOSH 1401)	
24	geologické materiály, odpady, produkty spaľovania	C a jeho formy: TC, TIC, TOC, CO ₂	VTO	IP 4.2 (STN EN 13137)	
	vody: pitné, podzemné, povrchové, odpadové, minerálne, výluhy	TOC, DOC		IP 4.2 (STN EN 1484, STN EN ISO 20236)	

Skratky pre zavedené metódy:

AAS-AMA	Atómová absorpčná spektrometria – ortuťový analyzátor
AAS-F	Atómová absorpčná spektrometria – plameňová technika
AES-ICP	Atómová emisná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
C	Coulometria
E	Elektrochémia
EA	Elementárna analýza s tepelno vodivostným detektorom
F	Fotometria
F-OS	Fotometria - optický senzor
G	Gravimetria
GC-ECD	Plynová chromatografia s detektorom elektrónového záchytu
GC-FID	Plynová chromatografia s plameňovo ionizačným detektorom
GC-FID ¹	Plynová chromatografia s plameňovo ionizačným detektorom – extrakcia rozpúšťadlom
GC-MSD	Plynová chromatografia s hmotnostno spektrometrickým detektorom
HPLC-DAD	Vysokoúčinná kvapalinová chromatografia s detektorom diódového poľa
IC	Iónová chromatografia
ICP-MS	Hmotnostná spektrometria s indukčne viazanou plazmou
ITP	Kapilárna izotachoforéza
K	Kalorimetria
OA	Odmerná analýza
Py	Pyknometria
RFS	Röntgenfluorescenčná spektrometria
TÚ	Toxický účinok
VTO	Vysokoteplotná oxidácia

Ostatné skratky:

CARB	Kalifornské metódy kontroly ovzdušia
DOC	rozpustený organický uhlík
IP	interný predpis
LOI	strata žíhaním

Číslo reg. záznamu: 12294/679671

Príloha k rozhodnutiu o akreditácii č. 042/12294/2025/1 zo dňa 06.11.2025.Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného rozhodnutia

NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
RAS	rozpustené anorganické soli
SŽ	strata žiháním
TC	celkový uhlík
TIC	celkový anorganický uhlík
TOC	celkový organický uhlík
TDS	celkové rozpustené látky

Poznámky:

- 1) Alternatívna nenormalizovaná oprávnená metodika
 2) Pre účely zákona č. 355/2007 Z. z o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Geologické materiály:	napr. rudný, nerudný materiál, pôda, sediment, soľ
Produkty spaľovania:	napr. popol, popolček, troska, škvara, produkt po odsírovaní plynov vznikajúcich spaľovaním palív
Palivá:	napr. čierne, hnedé uhlie, antracit, koks, biopalivo, alternatívne palivo

Literatúra:

- L1 Šulcek Z. a kol.: Rozklady základných anorganických surovín, SNTL, Praha, 1966
 L2 E. Krakovská, M. Kuss: Rozklady v analytickej chémii, Košice, Viena, 2001
 L3 Dalibor Weiss a kol.: Metódy chemickej analýzy nerastných surovín, Praha, Ústřední ústav geologický, 1983
 L4 Operačný manuál Agilent Technologies ICP-OES 5100
 L5 Livia Smirnová a kol.: Stanovenie toxického Cr(VI) vedľa Cr(III) v popolčekoch z hutníckej výroby. Chemický priemysl, roč. 38/63, číslo 7, PRIFUK, Bratislava, 1988
 L6 Manuál k prístroju ICP-MS Bruker, Aurora M90, manuál k prístroju Agilent Technologies 7900 ICP-MS, STN EN ISO 17294-2 (757478), Kvalita vody. Použitie hmotnostnej spektrometrie s indukčne viazanou plazmou (ICP-MS). Časť 2: Stanovenie vybraných prvkov vrátane izotopov uránu
 L7 Dokumentácia SPECTRO XEPOS HE
 L8 2 THETA Hutní analytika '94, Z. Ersepke, Tavicí metody přípravy vzorků pro rentgenfluorescenční spektrometrii, Český Těšín, 1994
 L9 Feriančík E. a kol.: Vývoj postupov pre úpravu vzoriek pre RF analýzu, Spišská Nová Ves, Geologický prieskum, 1985
 L10 STN EN 14 791 Ochrana ovzdušia. Stacionárne zdroje emisií. Stanovenie hmotnostnej koncentrácie oxidov síry. Štandardná referenčná metóda
 STN EN ISO 11885 (75 7466) Kvalita vody. Stanovenie vybraných prvkov optickou emisnou spektrometriou s indukčne viazanou plazmou (ICP-OES)
 EPA Method 16A Determination of total reduced sulfur emissions from stationary sources (Impinger technique)
 L11 CARB Method 426, Determination of Cyanide Emissions from Stationary Sources

Špecifikácia činností, pri ktorých laboratórium uskutočňuje odber vzoriek

Položka	Objekt			Metóda		Ostatné špecifikácie
	Predmet	Vlastnosť	Miesto odberu	Druh / Princíp	Označenie	
1.1	voda: podzemná	Odber pre výkon skúšok uvedených v rozsahu akreditácie,	Vrty, pramene, studne	bodová vzorka	STN EN ISO 5667-1, -3, -14 STN ISO 5667-11 (IP 18.4)	
1.2	voda: povrchová	neakreditovaných skúšok a skúšok vykonávaných v subdodávke	Vodné nádrže, povrchové toky	bodová vzorka, - manuálny odber	STN EN ISO 5667-1, -3, -6, -14, STN ISO 5667-4, STN EN ISO 19458 (IP 18.4)	



Pred vytlačením zvážte dopad na životné prostredie.
Vytlačený dokument nie je právne záväzný.

Doručenka - Kópia

Dátum uloženia do schránky: **06.11.2025 15:29:28**

Odosielateľ: **Slovenská národná akreditačná služba Karloveská 63, Bratislava**

Prijímateľ: **Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava**

Značka prijímateľa: **042/12294/2025/1**

Elektronické dokumenty

- Doručenka.asice
 - Doručenka

ELEKTRONICKÝ DOKUMENT

Dobrý deň,

dňa 06.11.2025 o 15:28 bola správa úspešne doručená.

S pozdravom,

prevádzka portálu slovensko.sk

► Podrobné informácie

