Chemický technik analytik (kód: 28-034-M)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Technická chemie a chemie silikátů (kód: 28)
Týká se povolání: Chemický technik analytik
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 4

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v platné legislativě vztahující se k prováděným zkouškám v chemii	4
Orientace v laboratorních metodách a postupech	4
Vedení stanovených záznamů v listinné nebo elektronické podobě nebo vytváření vlastní dokumentace	4
Provádění odběru vzorků a měření fyzikálně-chemických veličin při odběru vzorku	4
Navrhování metod a postupů při odběru vzorků a fyzikálně chemických zkouškách	4
Provádění fyzikálně-chemických zkoušek a vyhodnocování výsledků zkoušek	4
Organizace a koordinace systému řízení jakosti v chemické výrobě	6
Validování metod a postupů fyzikálně chemických zkoušek a odběrů vzorků	4

Platnost standardu

Standard je platný od: 05.02.2019 do: 20.10.2022

Organizační a metodické pokyny

Pokyny k realizaci zkoušky

Autorizovaná osoba informuje, které doklady musí uchazeč předložit, aby zkouška proběhla v souladu s platnými právními předpisy.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO), o čemž bude autorizovanou osobou vyhotoven a uchazečem podepsán písemný záznam. Zdravotní způsobilost pro vykonávání pracovních činností této profesní kvalifikace je vyžadována a prokazuje se lékařským potrvrzením (odkaz na povolání v NSP - https://www.nsp.cz/jednotka-prace/chemicky-technik-analytik#zdravotni-zpusobilost).

Metodické pokyny
Při ověřování některých kritérií, zejména spojených s faktickým zacházením s chemickými látkami a pohybem v chemickém provozu je sledováno dodržování předpisů BOZP a PO.
Pro realizaci zkoušky profesní kvalifikace je preferováno ověřování znalostí a dovedností v rámci řešení zpracování komplexního úkolu.
Zejména se jedná o:
- prokázání schopnosti práce s chemickou legislativou a dalšími normami,
- práci s technickou dokumentací,
- analýzu, zpracování a evidenci příslušné dokumentace,
- přípravu, zpracování a vyhodnocování zadaných chemicko-technologických analýz,
- realizaci a validaci jednotlivých metod a postupů fyzikálně-chemických zkoušek.

U odborných kompetencí Orientace v platné legislativě vztahující se k prováděným zkouškám v chemii, kritérium a); Vedení stanovených záznamů v listinné nebo elektronické podobě nebo vytváření vlastní dokumentace, kriterium b), d), autorizovaná osoba zadá laboratorní zkoušku.
U odborné kompetence Orientace v platné legislativě vztahující se k prováděným zkouškám v chemii, kritérium c), autorizovaná osoba zadá nebezpečnou chemickou látku.
U odborné kompetence Provádění odběru vzorků a měření fyzikálně-chemických veličin při odběru vzorku, kritérium b), vzorek zadá autorizovaná osoba.
U odborné kompetence Provádění fyzikálně-chemických zkoušek a vyhodnocování výsledků zkoušek, kriterium a), dokumentaci zadá autorizovaná osoba. U odborné kompetence Validování metod a postupů fyzikálně-chemickýh zkoušek a odběrů vzorků, kriterium c), zadání připraví autorizovaná osoba.
U odborné kompetence Navrhování metod a postupů při odběru vzorků a fyzikálně-chemických zkouškách, kriterium a), b), určí chemickou látku, která bude předmětem ověřování autorizovaná osoba.

Při ověřování kritérií hodnocení formou praktického předvedení je třeba přihlížet především k bezpečnému provádění všech úkonů, ke kvalitě zpracování zadaného úkolu, dodržení jednotlivých postupů a kvalitě výstupu.
V případě ověřování kritérií způsobem písemné a ústní ověření uchazeč vypracuje písemnou zkoušku a ústně doplní či dovysvětlí daná kritéria.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard profesní kvalifikace připravila SR pro chemii, ustavená a licencovaná pro tuto činnost HK ČR a SP ČR.

Na tvorbě standardu se dále podílely subjekty zastoupené v pracovní skupině:
Střední průmyslová škola chemická Pardubice
Synthesia, a. s., Pardubice