Chemik - laborant (kód: 28-032-H)

Autorizující orgán: Ministerstvo průmyslu a obchodu
Skupina oborů: Technická chemie a chemie silikátů (kód: 28)
Týká se povolání:
Kvalifikační úroveň NSK - EQF: 3

Odborná způsobilost

Název	Úroveň
Orientace v normách a v pracovních instrukcích pro obsluhu zařízení v chemických laboratořích	3
Dodržování technických a technologických podmínek a parametrů pro obsluhu přístrojů a zařízení v chemických laboratořích	3
Příprava a úprava chemických látek pro procesy chemických analýz podle výrobní a analytické dokumentace	3
Provádění kvalitativní a kvantitativní provozní a laboratorní kontrolní činnosti	3
Provádění dělicích procesů	3
Měření fyzikálně-chemických veličin	3
Vedení předepsané dokumentace v různých typech chemických laboratoří	3
Obsluha a seřizování laboratorní techniky	3
Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí	3

Platnost standardu

Standard je platný od: 26.03.2010 do: 06.07.2015

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. Dále stanoví, které pomůcky uchazeč při zkoušce smí používat.
Před zahájením vlastního ověřování musí být uchazeč seznámen s pracovištěm a s požadavky bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO). Zdravotní způsobilost je vyžadována (odkaz na povolání v NSP http://katalog.nsp.cz/zdravotniPodminky.aspx?id_jp=30983&kod_sm1=34). Uchazeč pracující v chemickém provozu nebo chemické laboratoři není povinen před zahájením zkoušky předložit potvrzení o zdravotní způsobilosti.
Ověřování by mělo představovat komplex navazujících činností zahrnujících odběr a úpravu vzorku pro měření včetně potřebných výpočtů, chemickou analýzu vzorku s využitím standardních metod a technik, zpracování výsledků měření, vypracování protokolu a vyhodnocení výsledů analýzy. Při ověřování způsobilostí, zejména formou praktického předvedení, je třeba přihlížet k bezpečnému provádění všech pracovních úkonů a dodržování zásad bezpečné práce s chemickými látkami a chemickými přípravky v podmínkách různých typů chemických laboratoří. Při práci je třeba hodnotit nejen dosažený výsledek, ale i přesnost a pečlivost, dodržování předepsaného postupu práce a časové hledisko zvládání jednotlivých operací. Je vhodné zadávat uchazečům komplexní úlohy, které umožní ověření několika kritérií v rámci jedné i více způsobilostí.

Autoři standardu

Autoři kvalifikačního standardu

Kvalifikační standard byl připraven Sektorovou radou chemie, v níž byly zastoupeny tyto subjekty:
Svaz chemického průmyslu České republiky
Tanex, Plasty a.s.
Barum Continental, spol. s r. o.
Národní ústav odborného vzdělávání v Praze

Na tvorbě kvalifikačního standardu se dále podílelo:
Ministerstvo průmyslu a obchodu