

Chemik pro vzorkování

Chemik pro vzorkování provádí práce spojené s odběrem vzorků různých matric pro chemické a biologické analýzy a zajišťuje předání do laboratoře.

Odborný směr:	Chemie
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Pracovník pro odběr vzorků, Vzorkař
Nadřazené povolání:	Chemik
Příbuzné specializace:	Chemik pro obsluhu zařízení, Chemik laborant, Operátor zpracování dílů z kompozitů
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Sestavování plánu vzorkování na základě předloženého projektu vzorkování.
- Odběr vzorků jednotlivých matric podle metodik používaných při odběru vzorků.
- Terénní měření fyzikálních veličin jednotlivých matric.
- Zabezpečování uložení vzorků a dopravy vzorků do laboratoře.
- Vyhodnocování výsledků vzorkování.
- Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví, hygieny práce a ochrany životního prostředí při odběru vzorků.

CZ-ISCO

- 81319 - Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu
- 8131 - Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2020

Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu (CZ-ISCO 8131)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	28 916 Kč	37 755 Kč	49 289 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	19 808 Kč	32 474 Kč	47 443 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	32 396 Kč	39 392 Kč	48 279 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	23 989 Kč	33 960 Kč	63 941 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	27 084 Kč	36 194 Kč	45 328 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	26 234 Kč	31 697 Kč	38 296 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	23 952 Kč	35 413 Kč	46 954 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	25 654 Kč	33 502 Kč	41 570 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2020 celkem

		Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
8131	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu	33 649 Kč	-

Medián za ČR celkem

CZ-ISCO		Mzdová sféra	Platová sféra
81319	Obsluha ostatních strojů a zařízení pro chemickou výrobu	34 154 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
8131	Obsluha strojů a zařízení pro chemickou výrobu	http://data.europa.eu/esco/isco/C8131

Pracovní podmínky

Název	1	2	3	4
Zátěž chemickými látkami		x	x	
Zátěž teplem	x	x		
Zátěž chladem	x	x		
Zátěž hlukem	x	x		
Zátěž biologickými činiteli způsobujícími onemocnění	x	x		
Celková fyzická zátěž		x		
Zátěž trupu a páteře s převahou statické práce (manipulace s břemeny)	x	x		
Lokální zátěž - zátěž malých svalových skupin	x	x		
Lokální zátěž jemné motoriky	x	x		
Zátěž prací v omezeném nebo uzavřeném prostoru	x	x		
Zvýšené riziko úrazu pracovníka	x	x		
Zátěž vibracemi	x			
Zátěž prachem	x			
Zátěž invazivními alergeny	x			
Zátěž ionizujícím zářením	x			
Zátěž neionizujícím zářením a elektromagnetickým polem včetně laserů	x			
Zraková zátěž	x			
Zátěž prací v nevhodných pracovních polohách	x			
Práce ve výškách	x			
Duševní zátěž	x			
Zvýšené riziko obecného ohrožení	x			
Pracovní doba, směnnost	x			

Typ JP	ID			
WorkUnitTypeEnum.2	102812			
Název	1	2	3	4

Legenda:

- 1. *Stupeň zátěže (minimální zdravotní riziko)*
Faktor se při výkonu práce nevyskytuje nebo je zátěž faktorem minimální, vliv faktoru je ze zdravotního hlediska nevýznamný.
- 2. *Stupeň zátěže (únosná míra zdravotního rizika)*
Ze zdravotního hlediska je míra zátěže faktorem únosná, nepřekračuje limity stanovené předpisy, vliv faktoru je akceptovatelný pro zdravého člověka.
- 3. *Stupeň zátěže (významná míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže překračuje stanovené limitní hodnoty expozice (zátěže), na pracovištích je nutná realizace náhradních technických a organizačních opatření, nelze vyloučit negativní vliv na zdraví pracovníků.
- 4. *Stupeň zátěže (vysoká míra zdravotního rizika)*
Úroveň zátěže vysoce překračuje stanovené limitní hodnoty expozice, na pracovištích musí být dodržován soubor preventivních opatření, častěji dochází k poškození zdraví.

Kvalifikace k výkonu povolání

Školní vzdělání

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
-----	-------	-----

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Aplikovaná chemie	28-44-M/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru aplikovaná chemie	2844L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou (bez vyučení) v oboru aplikovaná chemie	2844M
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s maturitní zkouškou v oboru analytická chemie aplikovaná	2843L
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.A.3012	Provádění odběru vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.1017	Sestavování plánu vzorkování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.B.1003	Používání zařízení pro odběr vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52.B.1004	Používání měřících přístrojů pro terénní měření fyzikálních veličin v oblasti chemie	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.1018	Vyhodnocení výsledků chemického vzorkování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
I24.D.1951	Dodržování zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, hygieny práce, požární prevence a ochrany životního prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
e52._.0002	laboratorní technika a laboratorní postupy v chemii	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
e52._.0031	zacházení s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
I24._.0001	bezpečnost práce	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f21._.0090	právní předpisy pro životní prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c2_manualu.pdf

Obecné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 0-3
b01	Počítačová způsobilost	2
b02	Způsobilost k řízení osobního automobilu	2
b03	Numerická způsobilost	2
b06	Jazyková způsobilost v češtině	1

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c10_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
2.2	Kompetence ke kooperaci	2
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	3

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c9_manualu.pdf

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Závažná orgánová onemocnění podle toxikologických vlastností látek

Přesné posouzení zdravotního stavu s následným doporučením nebo nedoporučením výkonu tohoto povolání je možné pouze po konzultaci s lékařem.