

Vzorkař pitné a odpadní vody

Vzorkař pitné a odpadní vody provádí odběr vzorků pitné, odpadní, povrchové, podzemní a srážkové vody a kalů a sedimentu na odběrných místech vodovodních řadů, kanalizace, vodních přírodních zdrojích a čistírnách a úpravnách vod a monitoruje kvalitu pitné, surové a odpadní vody pro zajištění její nezávadnosti pro osoby i životní prostředí.

Odborný směr:	Vodní hospodářství a vodárenství
Odborný podsměr:	nezařazeno do odborného podsměru
Kvalifikační úroveň:	Střední vzdělání s výučním listem tříleté
Alternativní názvy:	Vzorkař vod
Regulovaná jednotka práce:	Ne

Pracovní činnosti

- Odběr vzorků dle potřeb laboratoře na základě účelu prováděného odběru.
- Odběr vzorků pitných a surových vod podle metodik používaných při odběrech vzorků na odběrných místech.
- Odběr vzorků odpadních vod, sedimentů a kalů podle metodik používaných při odběrech vzorků na odběrných místech.
- Měření fyzikálních a chemických vlastností pitné, surové a odpadní vody.
- Stabilizace vzorků.
- Přeprava, čištění a údržba odběrového zařízení.
- Obsluha odběrového zařízení a pomůcek a vybavení pro odběr vzorků.
- Nastavování hodnot (času, množství vzorků) u automatického odběrného zařízení.
- Volba vhodného způsobu konzervace vzorků.
- Evidence technických dat o průběhu a výsledcích práce.
- Převoz vzorků do laboratoře k analýze.
- Základní zhodnocení a interpretace výsledků zkoušek/analýz na základě okolností provázejících odběr vzorků.
- Dodržování legislativních požadavků na kvalitu vody stanovených vodním zákonem, zákonem o odpadech a zákonem o ochraně veřejného zdraví.
- Spolupráce při sestavování plánu vzorkování na základě projektu vzorkování nebo objednávky zadavatele.

CZ-ISCO

- 75430 - Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů)
- 7543 - Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů)

Hrubé měsíční mzdy podle krajů v roce 2024

Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů) (CZ-ISCO 7543)

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Hlavní město Praha	24 957 Kč	44 891 Kč	73 462 Kč	-	-	-
Středočeský kraj	31 375 Kč	45 232 Kč	72 306 Kč	-	-	-
Jihočeský kraj	28 242 Kč	37 815 Kč	53 320 Kč	-	-	-
Plzeňský kraj	31 867 Kč	41 339 Kč	56 802 Kč	-	-	-
Karlovarský kraj	25 227 Kč	39 358 Kč	52 105 Kč	-	-	-
Ústecký kraj	28 857 Kč	42 858 Kč	61 631 Kč	-	-	-
Liberecký kraj	25 958 Kč	38 912 Kč	57 190 Kč	-	-	-
Královéhradecký kraj	28 140 Kč	39 601 Kč	73 922 Kč	-	-	-
Pardubický kraj	29 110 Kč	37 589 Kč	49 049 Kč	-	-	-

Typ JP	ID
WorkUnitTypeEnum.1	102061

Kraj	Mzdová sféra			Platová sféra		
	Od	Medián	Do	Od	Medián	Do
Kraj Vysočina	28 671 Kč	40 218 Kč	54 360 Kč	-	-	-
Jihomoravský kraj	29 615 Kč	39 162 Kč	52 128 Kč	-	-	-
Olomoucký kraj	25 483 Kč	34 782 Kč	47 783 Kč	-	-	-
Zlínský kraj	25 660 Kč	33 808 Kč	47 569 Kč	-	-	-
Moravskoslezský kraj	31 968 Kč	43 730 Kč	61 423 Kč	-	-	-

Hrubé měsíční mzdy v roce 2024 celkem

			Medián za ČR celkem	
CZ-ISCO			Mzdová sféra	Platová sféra
7543	Kvalitáři a testovači výrobků, laboranti (kromě potravin a nápojů)		40 108 Kč	-

ESCO

Kód podskupiny	Název podskupiny v ESCO	URL - podskupiny v ESCO
7543	Kvalitáři a testovači výrobků (kromě potravin a nápojů)	http://data.europa.eu/esco/isco/C7543

Pracovní podmínky

Rizikové faktory pracovních podmínek a vyskytující se druhy zátěže upravuje nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Vždy vyplývají z pracovních podmínek, které se vztahují ke konkrétnímu zaměstnavateli, tudíž se mohou u různých zaměstnavatelů lišit.

Určení míry výskytu faktorů, které mohou ovlivnit zdraví při práci vychází z druhu práce vykonávané na pracovišti. Faktory se zařazují do čtyř kategorií dle míry zdravotního rizika a jeho vlivu na zdraví. O zařazení prací do třetí nebo čtvrté kategorie rozhoduje příslušný orgán ochrany veřejného zdraví.

- 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

WorkUnitTypeEnum.1

102061

Nejvhodnější školní přípravu poskytují obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Chemik	28-52-H/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852H
KKOVTypeEnum.3	Chemik	2852H01

Vhodnou školní přípravu poskytují také obory:

Typ	Název	Kód
RVP	Vodař	36-65-H/01
RVP	Chemické práce	28-52-E/01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru chemik, práce v chemické výrobě	2852E
KKOVTypeEnum.3	Chemické práce	2852E01
KKOVTypeEnum.1	Střední vzdělání s výučním listem v oboru vodař-meliorátor, meliorátorské práce	3665H
KKOVTypeEnum.3	Vodař	3665H01

Další vzdělání

Profesní kvalifikace

- Vzorkař/vzorkařka pitné vody (36-079-H)
- Vzorkař/vzorkařka odpadních vod (36-078-H)
- Chemik/chemička pro vzorkování (28-083-H)

Legislativní požadavky

- QualificationRequirementGravityEnum.2 - Řízení osobních automobilů - řídičský průkaz sk. B podle vyhlášky č. 31/2001 Sb., o řídičských průkazech a o registru řidičů

Kompetenční požadavky

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f24.A.6001	Příprava odběrného místa k odběru vzorku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.A.3012	Provádění odběru vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.B.1003	Používání zařízení pro odběr vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.4027	Měření fyzikálních vlastností vzorků odpadních vod a kalů	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13.D.4026	Měření fyzikálních vlastností vzorků surové a pitné vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

Odborné dovednosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f13.D.4025	Měření chemických vlastností a určování mikrobiologických vlastností vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.1053	Vyhodnocování výsledků odběru vzorku	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f24.D.8001	Vedení evidence a dokumentace vyplývající z předpisů souvisejících s odběrem vzorků	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
d11.D.2571	Třídění odebraných vzorků a jejich příprava k laboratornímu zpracování	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
e52.D.1017	Sestavování plánu vzorkování	3	CompetenceSuitabilityEnum.1

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

Odborné znalosti

Kód	Název	Úroveň 1-8	Vhodnost
f25._.0031	vodárny, úpravny vod	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f24._.0003	techniky a postupy kontroly čistoty vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0003	ochrana vody a monitoring jakosti vody	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
j14._.0014	hydrochemie	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0061	systém a standardy jakosti a kvality ve vodním hospodářství a vodárenství	3	CompetenceSuitabilityEnum.1
l24._.0018	bezpečnost práce a požární ochrana	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0092	legislativa o vodách a vodovodech a kanalizacích	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
f13._.0038	odpadní vody, jejich vznik a dopad na životní prostředí	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f22._.0090	právní předpisy pro odpady	3	CompetenceSuitabilityEnum.2
f25._.0002	hygienická ochrana vody	4	CompetenceSuitabilityEnum.2
i41._.0098	související právní předpisy	3	CompetenceSuitabilityEnum.2

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

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.1	Prohlížení, vyhledávání a filtrování dat, informací a digitálního obsahu	2
1.2	Hodnocení dat, informací a digitálního obsahu	2

Digitální kompetence

Kód	Název	Úroveň 1-4
1.3	Správa dat, informací a digitálního obsahu	2
2.1	Interakce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.2	Sdílení prostřednictvím digitálních technologií	2
2.4	Spolupráce prostřednictvím digitálních technologií	2
2.5	Netiketa	1
3.1	Tvorba digitálního obsahu	2
3.2	Integrace a přepracování digitálního obsahu	2
3.3	Autorská práva a licence	1
4.1	Ochrana zařízení	1
4.2	Ochrana osobních dat a soukromí	1
4.3	Ochrana zdraví a duševní pohody	1
4.4	Ochrana životního prostředí	2
5.1	Řešení technických problémů	2
5.2	Identifikace potřeb a výběr vhodných technologií	2
5.3	Kreativní využívání digitálních technologií	1
5.4	Identifikace nedostatků v digitálních kompetencích	2

Popisy úrovní naleznete zde: https://nsp.cz/downloads/Priloha_c15_manualu.pdf

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
1.1	Kompetence k celoživotnímu vzdělávání	3
1.2	Kompetence k flexibilitě	3
1.3	Kompetence ke kreativitě	2
1.4	Kompetence ke zvládnání stresu a zátěže	2
2.1	Kompetence k efektivní komunikaci	3
2.2	Kompetence ke kooperaci	3
2.3	Kompetence k orientaci na zákazníka a uspokojování zákaznických potřeb	2
2.4	Kompetence k ovlivňování a rozvíjení ostatních	2
2.5	Kompetence k sebepoznání a porozumění druhým	3

Měkké kompetence

Kód	Název	Úroveň 0-5
3.1	Kompetence k analytickému myšlení	3
3.2	Kompetence ke koncepčnímu myšlení	2
3.3	Kompetence k objevování a orientaci v informacích	3
4.1	Kompetence k aktivnímu přístupu	2
4.2	Kompetence k plánování a organizování práce	2
4.3	Kompetence k podnikavosti	1
4.4	Kompetence k řešení problémů	3
4.5	Kompetence k samostatnosti	3
4.6	Kompetence k výkonnosti	2

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

Zdravotní podmínky

Onemocnění omezující výkon povolání

- Onemocnění oběhové soustavy
- Závažná onemocnění dýchacích cest a plic
- Závažná onemocnění ledvin, močových cest
- Závažná degenerativní a zánětlivá onemocnění pohybového systému
- Závrať jakékoliv etiologie
- Duševní poruchy a poruchy chování
- Drogová závislost v anamnéze

Onemocnění vylučující výkon povolání

- Záchvatovité a kolapsové stavy

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