

A 106. sorszámú Vízműkezelő megnevezésű részszakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye

1. AZ ORSZÁGOS KÉPZÉSI JEGYZÉKBEN SZEREPLŐ ADATOK

- 1.1. A részszakképesítés azonosító száma: 31 853 04
- 1.2. Részszakképesítés megnevezése: Vízműkezelő
- 1.3. Iskolai rendszerű szakképzésben a szakképzési évfolyamok száma: -
- 1.4. Iskolarendszeren kívüli szakképzésben az óraszám: 560-840

2. EGYÉB ADATOK

- 2.1. A képzés megkezdésének feltételei: alapfokú iskolai végzettség
 - 2.1.1. Iskolai előképzettség:
 - 2.1.2. Bemeneti kompetenciák: -
- 2.2. Szakmai előképzettség: -
- 2.3. Előírt gyakorlat: -
- 2.4. Egészségügyi alkalmassági követelmények: szükségesek
- 2.5. Pályaalkalmassági követelmények: -
- 2.6. Elméleti képzési idő aránya: 20%
- 2.7. Gyakorlati képzési idő aránya: 80%
- 2.8. Szintvizsga: -
- 2.9. Az iskolai rendszerű képzésben az összefüggő szakmai gyakorlat időtartama: -

3. PÁLYATÜKÖR

- 3.1. A részszakképesítéssel legjellemzőbben betölthető munkakör(ök), foglalkozás(ok)

	A	B	C
3.1.1.	FEOR száma	FEOR megnevezése	A részszakképesítéssel betölthető munkakör(ök)
3.1.2.	7521	Vezeték- és csőhálózat-szerelő	Vízóra beszerelő
3.1.3.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Hidroforkezelő
3.1.4.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Kút- és mélyszivattyú kezelő
3.1.5.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Működési gépész, vízművek
3.1.6.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Szivattyúgépész
3.1.7.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Vízforgató-gépész
3.1.8.	8322	Vízgazdálkodási gép kezelője	Vízút kezelő

3.1.9.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízű gépész
3.1.10.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűgéphaszi gépkezelő
3.1.11.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűgépkezelő
3.1.12.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűhálózat-kezelő
3.1.13.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűklórozó berendezés kezelője
3.1.14.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűmangántalanító kezelője
3.1.15.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűszivattyú-kezelő
3.1.16.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűszűrőház kezelője
3.1.17.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűtelepi gépkezelő
3.1.18.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűvi vákuumgépkezelő
3.1.19.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűtisztítóberendezés-kezelő
3.1.20.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűtisztítótelep kezelője
3.1.21.	8322	Vízgyártó gépek kezelője	Vízűzemi gépész

3.2. A részszakképesítés munkaterületének rövid leírása:

A vízűkezelő a szakismeretének megfelelő, alábbiakban felsorolt tevékenységeket, a kezelési, karbantartási és javítási utasításoknak megfelelően, a hatósági, és a vonatkozó jogszabályi előírások betartásával, az adott közüzem belső szervezeti szabályzatának megfelelő irányítással, önállóan végzi:

A részszakképesítéssel rendelkező képes:

- víztermelő, vízűtisztító- és vízűvi létesítmények, és ezek kiszolgálását segítő berendezések kezelési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- az előállított ivóvíz mennyiségének és minőségének megóvása mellett a víztároló műtárgyak kezelési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- a vízűhálózatok kezelési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- gravitációs, illetve nyomás alatti csővezetékek kezelési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- az átemelő szivattyúk és a közbenső tárolók üzemeltetési, ellenőrzési, karbantartási, és javítási feladatait elvégezni,
- az ivóvízellátás zavarainak elhárításában közreműködni,
- a vízű műtárgyainak, berendezéseinek üzemeltetési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- nyomás alatt üzemelő berendezések üzemeltetési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- sűrített levegő előállítására és tárolására szolgáló berendezések és a hozzájuk tartozó csőhálózat üzemeltetési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- fertőtlenítő berendezések üzemeltetési, karbantartási, feladatait elvégezni,
- kémiai és fizikai segédanyagok kimérését, előkészítését és adagolását elvégezni,
- gázatlanító és ivóvíz minőségét javító berendezések üzemeltetési, karbantartási, javítási feladatait elvégezni,
- hordozható laboratóriumi mérőműszerekkel, gyorstesztekkel fizikai és kémiai üzemviteli ellenőrző méréseket végezni,
- kis- és nagyfeszültségű villamos berendezéseket üzemeltetni,
- mechanikus, pneumatikus, robbanómotoros valamint elektromos segédeszközöket és kéziszerszámokat használni,
- hagyományos, illetve számítógépes üzemirányítási rendszert üzemeltetni,

- hagyományos és számítógépes nyilvántartásokat, üzemnaplókat vezetni,
- hagyományos és számítógépes műszaki dokumentációkat használni,
- ügyfélszolgálati tevékenységeket ellátni,
- mintavételi, mérési feladatok ellátásában közreműködni,
- munkavégzés közben a munkavédelmi, balesetvédelmi, tűzvédelmi és környezetvédelmi szabályokat betartani és betartatni,

3.3. Kapcsolódó szakképesítések

	A	B	C
3.3.1.	A kapcsolódó szakképesítés, részzakképesítés, szakképesítés-ráépülés		
3.3.2.	azonosító száma	megnevezése	a kapcsolódás módja
3.3.3.	34 853 01	Víz- és csatornamű kezelő	szakképesítés

4. SZAKMAI KÖVETELMÉNYEK

	A	B
4.1.	A részzakképesítés szakmai követelménymoduljainak az állam által elismert szakképesítések szakmai követelménymoduljairól szóló kormányrendelet szerinti	
4.2.	azonosító száma	megnevezése
4.3.	10879-12	Vízműkezelés, -üzemeltetés

5. VIZSGÁZTATÁSI KÖVETELMÉNYEK

5.1. A komplex szakmai vizsgára bocsátás feltételei:

Az iskolarendszeren kívüli szakképzésben az 5.2. pontban előírt valamennyi modulzáró vizsga eredményes letétele.

5.2. A modulzáró vizsga vizsgatevékenysége és az eredményesség feltétele:

	A	B	C
5.2.1.	A részzakképesítés szakmai követelménymoduljainak		
5.2.2.	azonosító száma	megnevezése	a modulzáró vizsga vizsgatevékenysége
5.2.3.	10879-12	Vízműkezelés, -üzemeltetés	gyakorlati, szóbeli

Egy szakmai követelménymodulhoz kapcsolódó modulzáró vizsga akkor eredményes, ha a modulhoz előírt feladat végrehajtása legalább 51%-osra értékelhető.

5.3. A komplex szakmai vizsga vizsgatevékenységei és vizsgafeladatai:

5.3.1. Gyakorlati vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Gépészeti, üzemeltetési feladatok

A vizsgafeladat ismertetése:

Csővezetékek szerelési, javítási munkáinak elvégzése műhelykörülmények között a munka-, tűz- és környezetvédelmi előírások betartásával.

Valamely vízmű üzemeltetés során alkalmazott gép vagy szerelvény (szivattyú, tolózár, visszacsapó szelep) ellenőrzése, szétszerelése, hiba-felvételezése, javítása, összeszerelése. Üzemi körülmények között, valamely gépcsoport vagy berendezés üzemeltetésével kapcsolatos feladat (üzembe helyezés, üzemi paraméterek ellenőrzése, kiiktatás) elvégzése.

Hordozható laboratóriumi mérőműszerekkel, fizikai és kémiai üzemviteli ellenőrző mérések elvégzése.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc

A vizsgafeladat aránya: 80%

5.3.2. Központi írásbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: -

A vizsgafeladat ismertetése: -

A vizsgafeladat időtartama: -

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: -

5.3.3. Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése:

Szakmai ismeretek, munkabiztonság, környezetvédelem

A vizsgafeladat ismertetése:

A szóbeli központilag összeállított vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott valamennyi modulhoz tartozó témakörök mindegyikét tartalmazza.

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)

A vizsgafeladat aránya: 20%

- 5.4. A vizsgatevékenységek szervezésére, azok vizsgaidőpontjaira, a vizsgaidőszakokra, a vizsgatevékenységek vizsgatételeire, értékelési útmutatóira és egyéb dokumentumaira, a vizsgán használható segédeszközökre vonatkozó részletes szabályok:

A részsakképesítéssel kapcsolatos előírások az állami szakképzési és felnőttképzési szerv <http://www.munka.hu/> című weblapján érhetők el a Szak- és felnőttképzés Vizsgák menüpontjában

- 5.5. A szakmai vizsga értékelésének a szakmai vizsgaszabályzattól eltérő szempontjai: -

6. ESZKÖZ- ÉS FELSZERELÉSI JEGYZÉK

	A
6.1.	A képzési és vizsgáztatási feladatok teljesítéséhez szükséges eszközök minimumát meghatározó eszköz- és felszerelési jegyzék
6.2.	Víz tisztító berendezések
6.3.	Víz tároló műtárgy
6.4.	Szintjelző műszerek
6.5.	Mérőeszközök
6.6.	Különböző gyökérvágók
6.7.	Szerelhető szivattyú
6.8.	Szerelhető tolózár
6.9.	Szerelhető csövek és szerelvények
6.10.	Cső szerelés szerszámjai
6.11.	Fertőtlenítő berendezés
6.12.	Hordozható laboratóriumi műszerek, gyorstesztek
6.13.	Mechanikus és elektromos kézi szerszámok
6.14.	Anyagmozgató eszközök
6.15.	Munkavédelmi felszerelések, eszközök
6.16.	Számítógép
6.17.	Telekommunikációs eszközök
6.18.	Forgalomterelő eszközök

7. EGYEBEK