

# KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

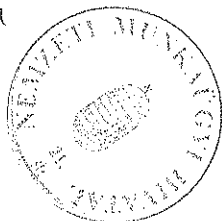
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1263-06/3 Általános környezetvédelem

## Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a koikf/449/2008. számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:

Bacsáné dr. Szabó Mariánne  
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.**

**Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:**

<b>31 853 03 0100 31 01</b>	<b>Fürdőüzemi gépkezelő</b>	<b>Fürdőüzemi gépész</b>
-----------------------------	-----------------------------	--------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**1. Önnek fürdőüzemi gépkezelőként a környezetvédelmi előírásokat is be kell tartani.  
Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, területeit!**

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem fogalma
- A környezet fogalma
- A környezet elemei
- A környezetvédelem célja
- A környezetvédelem területei

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**1. Önnek fürdőüzemi gépkezelőként a környezetvédelmi előírásokat is be kell tartani.  
 Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, területeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A környezetvédelem fogalma	10	
		A környezet fogalma	10	
		A környezet elemei	20	
		A környezetvédelem célja	20	
		A környezetvédelem területei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznnyelvi beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**2. Az Ön munkahelyén a fertőtlenítő berendezés meghibásodása miatt légszennyezés történik.  
Részletezze a levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A levegő összetétele
- A légszennyezés folyamata
- Az emisszió fogalma
- A transzmisszió
- Az immisszió fogalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**2. Az Ön munkahelyén a fertőtlenítő berendezés meghibásodása miatt légszennyezés történik. Részletezze a levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A levegő összetétele	20	
		A légszennyezés folyamata	15	
		Az emisszió fogalma	15	
		A transzmisszió	15	
		Az immisszió fogalma	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

### **3. Az Ön munkahelyén a vegyszertárolóban tűz keletkezett. Mutassa be a legfontosabb légszennyező anyagokat és hatásait!**

Információtartalom vázlata

- A légszennyezés természetes forrásai
- A légszennyezés mesterséges forrásai
- A szilárd légszennyező anyagok és forrásaik
- A szilárd légszennyező anyagok hatása a környezetre és az egészségre
- A gáznemű légszennyező anyagok és forrásaik
- A gáznemű légszennyező anyagok hatása a környezetre és az egészségre

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

### 3. Az Ön munkahelyén a vegyszertárolóban tűz keletkezett. Mutassa be a legfontosabb légszennyező anyagokat és hatásait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A légszennyezés természetes forrásai	10	
		A légszennyezés mesterséges forrásai	10	
		A szilárd légszennyező anyagok és forrásaik	15	
		A szilárd légszennyező anyagok hatása a környezetre és az egészségre	15	
		A gáznemű légszennyező anyagok és forrásaik	15	
		A gáznemű légszennyező anyagok hatása a környezetre és az egészségre	15	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



**4. Ön a napi munkája során a medencék vízellátó rendszerének működését ellenőrzi. Fejtse ki a vízzel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A víz hidrológiai körfolyamata
- A víz társadalmi körforgása
- A vízkészlet és változása
- A természetes vizek csoportosítása:
  - felszíni vizek
  - felszín alatti vizek
  - különleges vizek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**4. Ön a napi munkája során a medencék vízellátó rendszerének működését ellenőrzi. Fejtse ki a vízzel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A víz hidrológiai körfolyamata	20	
		A víz társadalmi körforgása	10	
		A vízkészlet és változása	10	
		A természetes vizek csoportosítása: - felszíni vizek - felszín alatti vizek - különleges vizek	15 15 10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédkésztség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**5. Önnek csővezeték javítás után a munkaterületet kell helyreállítani. Mutassa be a talaj jellemző tulajdonságait!**

Információtartalom vázlata

- A talaj fogalma
- A talaj kialakulása
- A talajképző tényezők
- A talajok osztályozása:
  - eredet szerint
  - szemcseméret szerint
- A talajok jellemző tulajdonságai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**5. Önnek csővezeték javítás után a munkaterületet kell helyreállítani. Mutassa be a talaj jellemző tulajdonságait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A talaj fogalma	10	
		A talaj kialakulása	10	
		A talajképző tényezők	5	
		A talajok osztályozása: - eredet szerint - szemcseméret szerint	15 20	
		Talajok jellemző tulajdonságai	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

**6. Ön napi munkája során vízminőségi jellemzőket ellenőriz helyszíni mérési módszerekkel.  
Mutassa be a vizek legfontosabb jellemző tulajdonságait!**

Információtartalom vázlata

- A vizek legfontosabb fizikai tulajdonságai:
  - érzékszervvel meghatározható tulajdonságok
  - hőmérséklet sűrűség
  - viszkozitás
- A vizek legfontosabb kémiai tulajdonságai:
  - pH
  - keménység
  - oxigénháztartás mutatói
  - nitrogén- és foszforháztartás mutatói
  - oldott gázok
  - szerves szennyeződés mutatói

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**6. Ön napi munkája során vízminőségi jellemzőket ellenőriz helyszíni mérési módszerekkel. Mutassa be a vizek legfontosabb jellemző tulajdonságait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A vizek legfontosabb fizikai tulajdonságai: - érzékszervvel meghatározható tulajdonságok - hőmérséklet - sűrűség - viszkozitás	5 5 5 5	
		Vizek legfontosabb kémiai tulajdonságai: - pH - keménység - oxigénháztartás mutatói - nitrogén- és foszforháztartás mutatói - oldott gázok - szerves szennyeződés mutatói	10 10 10 10 10 10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

## **7. Az Ön munkahelye védett területen található. Részletezze a természetvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A természetvédelem fogalma
- A természetvédelem célja
- Az aktív és passzív természetvédelmi tevékenység
- A területtel rendelkező természeti értékek
- A természetvédelem tárgykörei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**7. Az Ön munkahelye védett területen található. Részletezze a természetvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Védőterületek	A természetvédelem fogalma	5	
		A természetvédelem célja	15	
		Az aktív és passzív természetvédelmi tevékenység	20	
		A területtel rendelkező természeti értékek	20	
		A természetvédelem tárgykörei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**8. Az Ön munkahelyén keletkező hulladékok egy része a települési hulladékokkal együtt kezelhető. Fejtse ki a település-üzemeltetéssel kapcsolatos hulladékgazdálkodási ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A település fogalma, településtípusok
- Az urbanizáció fogalma
- Az infrastruktúra fogalma
- A települési környezetvédelmi program
- A települési hulladékgazdálkodási terv tartalma
- A hulladéktermelő és -kezelő fogalma, feladata

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**8. Az Ön munkahelyén keletkező hulladékok egy része a települési hulladékokkal együtt kezelhető. Fejtse ki a település-üzemeltetéssel kapcsolatos hulladékgazdálkodási ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A település fogalma, településtípusok	20	
		Az urbanizáció fogalma	5	
		Az infrastruktúra fogalma	5	
		A települési környezetvédelmi program	20	
		A települési hulladékgazdálkodási terv tartalma	20	
		A hulladéktermelő és -kezelő fogalma, feladata	10	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédkésztség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
Összes pontszám szint szerint			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			<b>10</b>	
Összes pontszám			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**9. Az Ön munkahelyén a karbantartási munkák során olajos hulladék keletkezik. Fejtse ki a hulladékkal kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A hulladék fogalma
- A hulladékok csoportosítása:
  - eredet szerint
  - halmazállapot szerint
  - környezeti hatás szerint
- A hulladékok besorolása az EWC-kód szerint

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**9. Az Ön munkahelyén a karbantartási munkák során olajos hulladék keletkezik. Fejtse ki a hulladékkal kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A hulladék fogalma	10	
		A hulladékok csoportosítása: - eredet szerint - halmazállapot szerint - környezeti hatás szerint	20 20 20	
		A hulladékok besorolása az EWC-kód szerint	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**10. Az Ön munkahelyén a környezetvédelmi szabályzat tartalmazza a hulladékkezelés előírásait. Mutassa be a hulladékgazdálkodás legfontosabb célkitűzéseit!**

Információtartalom vázlata

- A hulladékgazdálkodás fogalma, célja
- A hulladék keletkezésének megelőzése
- A hulladékhasznosítás és módjai
- A hulladékártalmatlanítás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**10. Az Ön munkahelyén a környezetvédelmi szabályzat tartalmazza a hulladékkezelés előírásait. Mutassa be a hulladékgazdálkodás legfontosabb célkitűzéseit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A hulladékgazdálkodás fogalma, célja	20	
		A hulladék keletkezésének megelőzése	20	
		A hulladékhasznosítás és módjai	20	
		A hulladékártalmatlanítás	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

**11. Ön a munkaterületének tisztántartását végzi, ahol ismeretlen eredetű hulladékot talál.  
Fejtse ki a hulladékok környezetkárosító hatásait, a hulladékminősítés célját, folyamatát!**

Információtartalom vázlata

- A talajra gyakorolt károsító hatás
- A vízre gyakorolt károsító hatás
- A levegőre gyakorolt károsító hatás
- Az élővilágra gyakorolt károsító hatás
- Egyéb környezetkárosító hatás
- A hulladékminősítés célja, folyamata

A vizgázó neve: .....

## Értékelő lap

**11. Ön a munkaterületének tisztántartását végzi, ahol ismeretlen eredetű hulladékot talál. Fejtse ki a hulladékok környezetkárosító hatásait, a hulladékminősítés célját, folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A talajra gyakorolt károsító hatás	10	
		A vízre gyakorolt károsító hatás	20	
		A levegőre gyakorolt károsító hatás	10	
		Az élővilágra gyakorolt károsító hatás	10	
		Egyéb környezetkárosító hatás	10	
		A hulladékminősítés célja, folyamata	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

## **12. Az Ön munkahelyén a hulladékot szakszerűen gyűjtik. Mutassa be a hulladékgyűjtés módjait, eszközeit!**

Információtartalom vázlata

- A kevert hulladékgyűjtés
- A szelektív hulladékgyűjtés fogalma
- A hulladékgyűjtés eszközei
- A gyűjtőeszközök kiválasztásának szempontjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**12. Az Ön munkahelyén a hulladékot szakszerűen gyűjtik. Mutassa be a hulladékgyűjtés módjait, eszközeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Szelektív hulladékgyűjtés módszerei	A kevert hulladékgyűjtés	20	
		A szelektív hulladékgyűjtés fogalma	20	
		A hulladékgyűjtés eszközei	20	
		A gyűjtőeszközök kiválasztásának szempontjai	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszéderítés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

**13. Az Ön munkahelyén a hulladékot szelektíven gyűjtik. Fejtse ki a szelektív hulladékgyűjtés módjait!**

Információtartalom vázlata

- A szelektív hulladékgyűjtés jelentősége
- A begyűjthető hulladékok köre
- Szelektív gyűjtés a keletkezés helyén
- Szelektív gyűjtés gyűjtőszigeten
- Szelektív gyűjtés hulladékudvarban

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**13. Az Ön munkahelyén a hulladékot szelektíven gyűjtik. Fejtse ki a szelektív hulladékgyűjtés módjait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Szelektív hulladékgyűjtés módszerei	A szelektív hulladékgyűjtés jelentősége	10	
		A begyűjthető hulladékok köre	10	
		Szelektív gyűjtés a keletkezés helyén	20	
		Szelektív gyűjtés gyűjtőszigeten	20	
		Szelektív gyűjtés hulladékudvarban	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**14. Az Ön munkahelyén keletkezett hulladék egy részét a települési szilárd hulladékot begyűjtő járat szállítja el. Fejtse ki a szilárd hulladékszállítással kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A települési hulladék fogalma
- A települési szilárd hulladék összetétele
- Az együtemű szállítás fogalma és módjai
- A kétütemű szállítás fogalma és módjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**14. Az Ön munkahelyén keletkezett hulladék egy részét a települési szilárd hulladékot begyűjtő járat szállítja el. Fejtse ki a szilárd hulladékszállítással kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A települési hulladék fogalma	20	
		A települési szilárd hulladék összetétele	20	
		Az együtemű szállítás fogalma és módjai	20	
		A kétütemű szállítás fogalma és módjai	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**15. Az Ön munkahelyén keletkezett szennyvizet oldó medencében gyűjtik. Fejtse ki a települési folyékony hulladék gyűjtésével, szállításával kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A települési folyékony hulladék fogalma
- A települési folyékony hulladék tulajdonságai
- A TFH gyűjtése egyedi közműpótló kisberendezésekben
- A TFH szállítása
- A TFH elhelyezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**15. Az Ön munkahelyén keletkezett szennyvizet oldó medencében gyűjtik. Fejtse ki a települési folyékony hulladék gyűjtésével, szállításával kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A települési folyékony hulladék fogalma	10	
		A települési folyékony hulladék tulajdonságai	10	
		A TFH gyűjtése egyedi közműpótló kisberendezésekben	20	
		A TFH szállítása	20	
		A TFH elhelyezése	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**16. Ön fürdőüzemi gépkezelőként karbantartási munkát végez, mely során veszélyes hulladék is keletkezik.**

**Mondja el a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A veszélyes hulladék fogalma
- A veszélyességi jellemzők
- A veszélyességi jellemzők jelölése
- A veszélyes hulladékok keletkezése és jellemzése
- A veszélyes hulladékok jelölése a hulladékjegyzékben

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**16. Ön fürdőüzemi gépkezelőként karbantartási munkát végez, mely során veszélyes hulladék is keletkezik.**

**Mondja el a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A veszélyes hulladék fogalma	20	
		A veszélyességi jellemzők	20	
		A veszélyességi jellemzők jelölése	10	
		A veszélyes hulladékok keletkezése és jellemzése	20	
		A veszélyes hulladékok jelölése a hulladékjegyzékben	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**17. Az Ön munkahelyén keletkezett veszélyes hulladékot szakszerűen gyűjtik, tárolják.  
Mutassa be a veszélyes hulladék gyűjtésének szabályait!**

Információtartalom vázlata

- A munkahelyi gyűjtőhely és kialakítása
- Az üzemi gyűjtőhely és kialakítása
  - nyílttéri gyűjtőhely
  - fedett gyűjtőhely
- Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata
- A veszélyes hulladék gyűjtése hulladékgyűjtő udvarban
- A nyilvántartás, adatszolgáltatás előírásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**17. Az Ön munkahelyén keletkezett veszélyes hulladékot szakszerűen gyűjtik, tárolják. Mutassa be a veszélyes hulladék gyűjtésének szabályait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Szelektív hulladékgyűjtés módszerei	A munkahelyi gyűjtőhely és kialakítása	15	
		Az üzemi gyűjtőhely és kialakítása: - nyílttéri gyűjtőhely - fedett gyűjtőhely	15 15	
		Az üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzata	15	
		A veszélyes hulladék gyűjtése hulladékgyűjtő udvarban	10	
		A nyilvántartás, adatszolgáltatás előírásai	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	2	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	3	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíráás

**18. Az Ön munkahelyén keletkezett veszélyes hulladékot Önnek kell előkészíteni és átadni a szolgáltatónak további kezelésre. Mutassa be a veszélyes hulladékok szállítását!**

Információtartalom vázlata

- A veszélyes hulladékok szállításának szabályai
- A veszélyes hulladék előkészítése szállításra
- A szállítás dokumentációja:
  - SZ kísérőjegy alkalmazása, kitöltése
  - K kísérőjegy alkalmazása, kitöltése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**18. Az Ön munkahelyén keletkezett veszélyes hulladékot Önnek kell előkészíteni és átadni a szolgáltatónak további kezelésre. Mutassa be a veszélyes hulladékok szállítását!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A veszélyes hulladékok szállításának szabályai	20	
		A veszélyes hulladék előkészítése szállításra	20	
		A szállítás dokumentációja: - SZ kíséőjegy alkalmazása, kitöltése - K kíséőjegy alkalmazása, kitöltése	20 20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszéértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédkészség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Max.</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**19. Az Ön munkahelyén keletkezett szennyvizet közcsatorna szállítja a közeli tisztító telepre.  
Mutassa be a szennyvíztisztítás folyamatát!**

Információtartalom vázlata

- A települési szennyvíz fogalma
- Minőségi jellemzői
- Az elsődleges tisztítási fokozat és műtárgyai (felsorolás)
- A másodlagos tisztítási fokozat és műtárgyai (felsorolás)
- A harmadlagos tisztítási fokozat és műtárgyai (felsorolás)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**19. Az Ön munkahelyén keletkezett szennyvizet közcsontra szállítja a közeli tisztító telepre. Mutassa be a szennyvíztisztítás folyamatát!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A települési szennyvíz fogalma	5	
		Minőségi jellemzői	15	
		Az elsődleges tisztítási fokozat és műtárgyai (felsorolás)	20	
		A másodlagos tisztítási fokozat és műtárgyai (felsorolás)	20	
		A harmadlagos tisztítási fokozat és műtárgyai (felsorolás)	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

**20. Önt a napi munkája során a gépek üzemelése miatt zajhatás éri. Fejtse ki a zajjal és zajvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Információtartalom vázlata

- A zaj fogalma
- A hangtani alapfogalmak
- A zaj élettani hatása
- A zajforrások és jellemzésük
- A zajvédelem lehetőségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1263-06 Fürdőüzemi gépkezelő feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

3. vizsgafeladat

Általános környezetvédelem

A vizsgázó neve: .....

## Értékelő lap

**20. Önt a napi munkája során gépek üzemelése miatt zajhatás éri. Fejtse ki a zajjal és zajvédelemmel kapcsolatos ismereteit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszám	
			Max.	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A zaj fogalma	5	
		A hangtani alapfogalmak	15	
		A zaj élettani hatása	20	
		A zajforrások és jellemzésük	20	
		A zajvédelem lehetőségei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
3	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	A hallott szöveg információtartalmának használata a kommunikációban Beszédértés, jártasság a témában	5	
3	Köznyelvi beszédképesség	A feladat felépítettsége, világosság, magyar nyelvhelyesség A szakterületi kifejezőeszközök használata: szakszókincs, vázlatok, ábrák	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Max.	Elért
	Személyes	Pontosság	5	
	Társas	Irányíthatóság	3	
	Módszer	Lényegfelismerés (lényeglátás)	2	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás