

# KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
1259-06/2 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának  
környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

## 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.

EREDETVEL MINDENESZ  
MEGEGYZŐ MÁSZOLAT

*András J.*

Jóváhagyta:

*Bazsáné dr. Szabó Marianne*

Bazsáné dr. Szabó Marianne  
osztályvezető



2008

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 10. 08-tól

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**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 01 0100 21 01</b>	<b>Csatornakerbantartó</b>	<b>Csatornamű-kezelő</b>
-----------------------------	----------------------------	--------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**1. Ön napi munkáját végzi munkahelyén. Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, feladatát és főbb területeit! Mutassa be saját és munkahelye környezetvédelmi tevékenységeit!**

Információtartalom vázlata

- A környezetvédelem fogalma
- Környezetvédelmi alapfeladatok
- A környezetvédelem területei
- A környezetvédelem intézményrendszere
- Környezetvédelmi tevékenységek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**1. Ön napi munkáját végzi munkahelyén. Foglalja össze a környezetvédelem fogalmát, feladatát és főbb területeit! Mutassa be saját és munkahelye környezetvédelmi tevékenységeit!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	A környezetvédelem fogalma	10	
		Környezetvédelmi alapeladatok	20	
		Környezetvédelem területei	20	
		A környezetvédelem intézményrendszere	20	
		környezetvédelmi tevékenységek	10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

## **2. Ön munkaviszonyt létesít. Foglalja össze a munkavédelem alapfogalmait, célját!**

Információtartalom vázlata

- A munkavédelem fogalma, célja
- Két fő területe

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 2. Ön munkaviszonyt létesít. Foglalja össze a munkavédelem alapfogalmait, célját!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Munkavédelem fogalma, célja	20	
		Két fő területe	40	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
Összes pontszám szint szerint			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			<b>10</b>	
Összes pontszám			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

### **3. Ön munkaviszonyt létesít. Beszéljen a munkáltatót és a munkavállalót érintő munkavédelmi kötelezettségekről!**

Információtartalom vázlata

- Szakmai alkalmassági (előzetes) vizsgálat
- Időszakos orvosi vizsgálat
- Munka- és balesetvédelmi oktatás
- Tűzvédelmi szabályok betartatása
- Egyéni védőeszközök biztosítása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

### 3. Ön munkaviszonyt létesít. Beszéljen a munkáltatót és a munkavállalót érintő munkavédelmi kötelezettségekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Szakmai alkalmassági (előzetes) vizsgálat	10	
		Időszakos orvosi vizsgálat	10	
		Munka- és balesetvédelmi oktatás	20	
B	Védőeszközök és felszerelések használata	Egyéni védőeszközök biztosítása	20	
B	Tűzvédelmi előírások	Tűzvédelmi szabályok betartatása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**4. Önnek munkája során anyagmozgatást kell végeznie. Beszéljen az anyagmozgató gépek veszélyforrásairól, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokról!**

Információtartalom vázlata

- Motoros és elektromos targoncák, daruk
- Környezeti hatások
- Üzemeltetés, teendők üzemzavar esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**4. Önnek munkája során anyagmozgatást kell végeznie. Beszéljen az anyagmozgató gépek veszélyforrásairól, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokról!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Motoros és elektromos targoncák, daruk	20	
		Üzemeltetés, teendők üzemzavar esetén	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Környezeti hatások	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	3	
	Módszer	Módszeres munkavégzés	5	
		Ismeretek helyén való alkalmazása	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:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**5. Ön tartósan azonos munkakörben több éven át munkáját végzi (10-20 év). Foglalja össze a foglalkozási ártalmakat általánosságban és saját munkakörére vonatkoztatva!**

Információtartalom vázlata

- A foglalkozási ártalom fogalma
- Munkaköri orvosi vizsgálatok: alkalmassági és időszakos
- Nők és fiatalok védelme
- Védőöltözet, egyéni védőfelszerelés
- Konkrét példa (pl. zajártalom)

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakarbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**5. Ön tartósan azonos munkakörben több éven át munkáját végzi (10-20 év). Foglalja össze a foglalkozási ártalmakat általánosságban és saját munkakörére vonatkoztatva!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Foglalkozási ártalmak és ellenük való védekezés	A foglalkozási ártalom fogalma	10	
		Munkaköri orvosi vizsgálatok: alkalmassági és időszakos	20	
		Nők és fiatalok védelme	20	
		Védőöltözet, egyéni védőfelszerelés	10 20	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
Összes pontszám szint szerint			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			<b>10</b>	
Összes pontszám			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakereskedelmi feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

## **6. Ön munkahelyi balesetet észlel. Foglalja össze, melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai, azonnali eljárásai és a szükséges intézkedések!**

### Információtartalom vázlat

- Az elsősegélynyújtás általános tevékenységei
  - a veszélyes behatás megszakítása, a sérült biztonságba helyezése
  - a légzés és a vérkeringés fenntartása
  - balesetes első ellátása: sérült testrész rögzítése, kötözése, nyugalomba helyezése
  - orvosi ellátásról való gondoskodás
- Speciális elsősegélynyújtások: mentés zárt térből, vízből, teher alól, beszorulásból, magasból, tűzből, áramütés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakereskedés feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**6. Ön munkahelyi balesetet észlel. Foglalja össze, melyek az elsősegélynyújtás alapvető szabályai, azonnali eljárásai és a szükséges intézkedések!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Egészségügyi alapismeretek	Általános tevékenységek:		
		- a veszélyes behatás megszakítása, a sérült biztonságba helyezése	10	
		- a légzés és a vérkeringés fenntartása	10	
		- a balesetes első ellátása: sérült testrész rögzítése, kötözése, nyugalomba helyezése	20	
		- orvosi ellátásról való gondoskodás	10	
		Speciális elsősegélynyújtások:		
		mentés zárt térből, vízből, teher alól, beszorulásból, magasból, tűzből, áramütés esetén	20	
			10	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Maximum</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**7. Ön napi munkáját végzi. Foglalja össze az általános magatartási szabályokat, melyeket mint munkavállalónak kötelező betartania! Pontosítsa az általános előírásokat saját munkakörére!**

Információtartalom vázlata

- Megjelenés
- Közlekedési szabályok
- Munkavégzés és magatartási normák
- A védőfelszerelések, védőberendezések használatával kapcsolatos előírások
- A környezet megóvására vonatkozó szabályok
- A munkavállaló munkavédelmi kötelezettségei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakarbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**7. Ön napi munkáját végzi. Foglalja össze az általános magatartási szabályokat, melyeket mint munkavállalónak kötelező betartania! Pontosítsa az általános előírásokat saját munkakörére!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Megjelenés, közlekedési szabályok	20	
		Munkavégzés és magatartási normák	20	
		A munkavállaló munkavédelmi kötelezettségei	20	
B	Védőeszközök használata	A védőfelszerelések, védőberendezések használatával kapcsolatos előírások	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**8. Ön munkáját végzi, melynek során be kell tartania a tűzvédelmi előírásokat. Milyen tűzveszélyességi osztályokat ismer, és mi a tűzjelzés rendszere?**

Információtartalom vázlat

- Tűzveszélyességi osztályok meghatározása, jelzése
- Tűzjelzés jelentősége, eszközei

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**8. Ön munkáját végzi, melynek során be kell tartania a tűzvédelmi előírásokat. Milyen tűzveszélyességi osztályokat ismer, és mi a tűzjelzés rendszere?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Tűzvédelmi előírások	Tűzveszélyességi osztályok meghatározása, jelzése	20	
		Tűzjelzés jelentősége, eszközei	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**9. Önnek munkája során üzemeltetési feladatokat kell végeznie. Beszéljen az üzemeltetés tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásairól!**

Információtartalom vázlata

- Szállítás
- Raktározás, tárolás
- Közlekedési utak, vészkijáratok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**9. Önnek munkája során üzemeltetési feladatokat kell végeznie. Beszéljen az üzemeltetés tűzvédelmi és környezetvédelmi előírásairól!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Tűzvédelmi előírások	Szállítás	20	
		Raktározás, tárolás	20	
		Közlekedési utak, vészkijáratok	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	3	
		Megbízhatóság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**10. Önnek gépészeti berendezést kell üzemeltetnie munkája során. Foglalja össze a gépek veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- Gépek elhelyezése, alapozása
- Erőátviteli berendezések
- Gépek környezeti hatásai
- Teendők üzemzavar esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakarbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**10. Önnek gépészeti berendezést kell üzemeltetnie munkája során. Foglalja össze a gépek veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi és környezetvédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Gépek elhelyezése, alapozása	20	
		Erőátviteli berendezések	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Gépek környezeti hatásai	20	
		Teendők üzemzavar esetén	20	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
Összes pontszám szint szerint			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			<b>10</b>	
Összes pontszám			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**11. Ön műtárgyakat üzemeltet, karbantartásukat végzi munkája során. Mutassa be konkrét példával a munkavégzés veszélyforrásait, munka- és környezetvédelmi előírásait!**

Információtartalom vázlata

- Ellenőrzés
- Az üzemeltetés zavartalanságának biztosítása
- Javítások, karbantartások környezeti hatásai
- Védőfelszerelések, védőberendezések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**11. Ön műtárgyakat üzemeltet, karbantartásukat végzi munkája során. Mutassa be konkrét példával a munkavégzés veszélyforrásait, munka- és környezetvédelmi előírásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Ellenőrzés	20	
		Az üzemeltetés zavartalanságának biztosítása	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Javítások, karbantartások környezeti hatásai	20	
		Védőfelszerelések, védőberendezések	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	3	
		Megbízhatóság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**12. Önnek munkája során csőhálózatok üzemeltetési, karbantartási munkáját is el kell végeznie. Határozza meg a munkája során betartandó munka- és környezetvédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- Az üzemeltetés biztonságtechnikája
- Védőfelszerelések
- Környezetvédelmi szempontok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**12. Önnek munkája során csőhálózatok üzemeltetési, karbantartási munkáját is el kell végeznie. Határozza meg a munkája során betartandó munka- és környezetvédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információ tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Az üzemeltetés biztonságtechnikája	30	
C	Környezetvédelmi előírások	Védőfelszerelések	20	
		Környezetvédelmi szempontok	30	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
alíírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakarbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**13. Önnek munkája végzése során gondoskodnia kell a keletkező hulladékok előírás szerű gyűjtéséről, tárolásáról. Beszéljen a hulladék fogalmáról, csoportosításáról (veszélyessége szerint), gyűjtéséről, tárolásáról!**

Információtartalom vázlata

- Hulladék fogalma
- Csoportosítása
- Hulladékgyűjtés
- Tárolás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakarbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**13. Önnek munkája végzése során gondoskodnia kell a keletkező hulladékok előírászerű gyűjtéséről, tárolásáról. Beszéljen a hulladék fogalmáról, csoportosításáról (veszélyessége szerint), gyűjtéséről, tárolásáról!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	Hulladék fogalma, csoportosítása	15	
C	Szelektív hulladékgyűjtés módszerei	Hulladékgyűjtés	30	
C	Veszélyes hulladékok kezelési technológiái	Tárolás	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**14. Ön klórozó berendezést üzemeltet munkája során. Foglalja össze a klórszármazékok használatával kapcsolatos veszélyforrásokat, munkavédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- A klórozó helyiségek létesítésének előírásai
- A klórgázpalackok és -hordók szállítására, tárolására vonatkozó munkavédelmi előírások
- A klór élettani hatásai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**14. Ön klórozó berendezést üzemeltet munkája során. Foglalja össze a klórszármazékok használatával kapcsolatos veszélyforrásokat, munkavédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B  C	Munkavédelmi előírások	A klórozó helyiségek létesítésének előírásai	20	
		A klórgáz palackok és hordók szállítására, tárolására vonatkozó munkavédelmi előírások	20	
	Környezetvédelmi előírások	A klór élettani hatásai	20	
		<b>Összes pontszám típus szerint</b>		<b>80</b>
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Maximum	Elért	
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	<b>Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint</b>		<b>Maximum</b>	<b>Elért</b>
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	3	
		Megbízhatóság	2	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakarbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**15. Önnek szennyvízcsatorna-hálózatot kell üzemeltetnie. Mutassa be a fertőző vizekkel (szennyvizekkel) üzemelő létesítmények veszélyforrásait, az üzemeltetés munka- és környezetvédelmi előírásait!**

Információtartalom vázlata

- Üzemeltetés feladatai
- Egyéni védőeszközök, védőberendezések alkalmazása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**15. Önnek szennyvízcsatorna-hálózatot kell üzemeltetnie. Mutassa be a fertőző vizekkel (szennyvizekkel) üzemelő létesítmények veszélyforrásait, az üzemeltetés munka- és környezetvédelmi előírásait!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Üzemeltetés feladatai	40	
C	Környezetvédelmi előírások	Egyéni védőeszközök, védőberendezések alkalmazása	20	
B	Védőeszközök használata		20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**16. Önnek munkája során kéziszerszámokat kell használnia. Mutassa be egy konkrét példával a kéziszerszámok veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- A kéziszerszám megválasztása, ellenőrzése
- Tárolás, szállítás
- Használatuk és azok környezeti hatásai
- Egyéni védőfelszerelések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakarbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**16. Önnek munkája során kéziszerszámokat kell használnia. Mutassa be egy konkrét példával a kéziszerszámok veszélyforrásait, a használatukkal kapcsolatos munkavédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	A kéziszerszám megválasztása, ellenőrzése	20	
B	Védőeszközök és felszerelések használata	Tárolás, szállítás	20	
		Használatuk és azok környezeti hatásai	20	
		Egyéni védőfelszerelések	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**17. Önnek munkavégzés során anyagok tárolásáról is kell gondoskodnia. Határozza meg az anyagok tárolására vonatkozó biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- Általános előírások
  - darabárúk tárolása
  - ömlesztett anyagok tárolása
  - tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**17. Önnek munkavégzés során anyagok tárolásáról is kell gondoskodnia. Határozza meg az anyagok tárolására vonatkozó biztonságtechnikai és környezetvédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
C	Környezetvédelmi előírások	Általános előírások	20	
		Darabáruk tárolása	20	
		Ömlesztett anyagok tárolása	20	
		Tűz- és robbanásveszélyes anyagok tárolása	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

## **18. Önnek elektromos berendezést kell üzemeltetnie. Beszéljen az elektromos áram élettani és környezeti hatásairól!**

Információtartalom vázlata

- Élettani hatás
- Környezeti hatás
- Elektromos áram okozta balesetek
- Elsősegélynyújtás áramütéskor

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**18. Önnek elektromos berendezést kell üzemeltetnie. Beszéljen az elektromos áram élettani és környezeti hatásairól!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Élettani hatás	20	
		Környezeti hatás	20	
C	Egészségügyi alapismeretek	Elektromos áram okozta balesetek	20	
		Elsősegélynyújtás áramütéskor	20	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
Összes pontszám szint szerint			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság, elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			<b>10</b>	
Összes pontszám			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

**19. Önnek nagy átmérőjű csövekben és aknákban kell javítási, karbantartási munkát végezni. Foglalja össze a lehetséges veszélyforrásokat, a betartandó munkavédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- Előkészítő munkák
- Javítási, karbantartási feladatok
- Védőfelszerelések, védőberendezések

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**19. Önnek nagy átmérőjű csövekben és aknákban kell javítási, karbantartási munkát végezni. Foglalja össze a lehetséges veszélyforrásokat, a betartandó munkavédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Előkészítő munkák	20	
		Javítási, karbantartási feladatok	20	
B	Védőeszközök használata	Védőfelszerelések,	20	
		védőberendezések	20	
Összes pontszám típus szerint			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
Összes pontszám szint szerint			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Elhivatottság elkötelezettség	2	
		Megbízhatóság	3	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint			<b>10</b>	
Összes pontszám			<b>100</b>	

.....  
dátum

.....  
aláírás

C



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1259-06 Csatornakerbantartó feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

## **20. Önnek földmunkát kell végezni. Foglalja össze a földmunkák végzésével kapcsolatos munka- és környezetvédelmi előírásokat!**

Információtartalom vázlata

- Előkészítő munkák
- Munkaárok-kiemelés, visszatöltés
- Védőfelszerelések, védőberendezések alkalmazása
- Környezeti hatások

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:  
 1259-06 Csatornakerbantartó feladatok  
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:  
 2. vizsgafeladat  
 Szennyvízcsatornák üzemeltetésének, karbantartásának környezetvédelmi és biztonságtechnikai feladatai

A vizsgázó neve:.....

## Értékelő lap

**20. Önnek földmunkát kell végezni. Foglalja össze a földmunkák végzésével kapcsolatos munka- és környezetvédelmi előírásokat!**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Munkavédelmi előírások	Előkészítő munkák	20	
C	Környezetvédelmi előírások	Munkaárok-kiemelés, visszatöltés	20	
B	Védőeszközök használata	Védőfelszerelések, védőberendezések alkalmazása	20	
		Környezeti hatások	20	
<b>Összes pontszám típus szerint</b>			<b>80</b>	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3.	Szakmai nyelvű hallott szöveg megértése	Beszédértés, jártasság a témában	5	
3.	Olvasott szakmai szöveg megértése	Az olvasott szöveg megértése, az információk beépítése a tételbe	5	
<b>Összes pontszám szint szerint</b>			<b>10</b>	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
	Személyes	Megbízhatóság	5	
	Módszer	Ismeretek helyén való alkalmazása	5	
<b>Összes pontszám egyéb kompetenciák szerint</b>			<b>10</b>	
<b>Összes pontszám</b>			<b>100</b>	

.....  
 dátum

.....  
 aláírás

C