

# SZINTVIZSGA FELADATOK

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**

hatáskörébe tartozó szakképesítésekhez

**Érvényes:** 2016. szeptember 1-től, az 56/2016 (VIII.19.) FM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: Erj. III.

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	3 részfeladat

**Felhasználható:** 9. évfolyam, február 01-től április 30-ig  
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladatok helyszíne:** tanüzem, kisüzem, nagyüzem



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: Erj. III.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **Erj. III./A feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 40 perc  
**Felkészülési idő:** - perc  
**Adható maximális pontszám:** 40 pont

**A feladat típusa:** Gyakorlat, CO<sub>2</sub> lefejtése.

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a szén-dioxid lefejtés fogalmát! Mutassa be a szén-dioxid palackok helyes tárolásának módját, a palackkezelési előírásokat, a palackos szén-dioxid lefejtő rendszert!

#### **A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:**

Szén-dioxid lefejtés fogalma. Szén-dioxid palackok tárolásánál munkavédelmi előírások. Szén-dioxid lefejtő rendszer működése, lefejtés célja.

#### **Anyagjegyzék, eszközjegyzék:**

Szén-dioxid palack, reduktor, csővezetékek, gázmelegítő berendezés.

**Egyéb információk:** -

### **Erj. III./B feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc  
**Felkészülési idő:** - perc  
**Adható maximális pontszám:** 20 pont

**A feladat típusa:** Gyakorlat, diagram használata.

#### **A feladat meghatározása, leírása:**

Határozza meg a szaturálást befolyásoló tényezőket! Mérje meg a szikvízgyártáshoz használt víz hőmérsékletét és határozza meg az alkalmazandó szén-dioxid nyomás értékét, ha 7g/l szén-dioxid telítettséget kell elérni!

#### **A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:**

Szaturálást befolyásoló tényezők ismertetése. Víz hőmérsékletének meghatározása. Szén-dioxid elnyeletődése vízben diagram helyes használata. Idegengáz tartalom csökkentésének módjai.

**Anyagjegyzék:** CO<sub>2</sub> gáz elnyeletődése vízben diagram, feladatlap.

**Egyéb információk:** -



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: Erj. III.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **Erj. III./C feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 50 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 40 pont**

**A feladat típusa:** Gyakorlat, szikvíz töltése.

**A feladat meghatározása, leírása:** Végezzen szikvíztöltést! A feladat végrehajtásánál ügyeljen a biztonságos munkavégzés előírásaira!

**A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:**

Szikvíztöltés helyes elvégzése. Munkavédelmi előírások betartása.

**Szerszám, eszköz és gép jegyzék:**

Szikvíztöltőgép.

**Egyéb információk:-**

# ÚTMUTATÓ

a

**Magyar Agrár-, Élelmiszergazdasági és Vidékfejlesztési Kamara**

hatáskörébe tartozó szakképesítéshez készült

**S Z I N T V I Z S G A F E L A D A T**

**É R T É K E L É S É H E Z**

**Érvényes:** 2016. szeptember 1-től, az 56/2016 (VIII.19.) FM rendelettel kiadott szakmai és vizsgáztatási követelmények alapján indított szakképesítésekre.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

**34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó**

**Feladat sorozatjele: Erj. III.**

Szintvizsga időtartama:	120 perc
Elérhető maximális pontszám:	100 pont
Feladatok száma:	3 részfeladat

**Felhasználható:** 9. évfolyam, február 01-től április 30-ig  
Javító-, illetve pótló-vizsgán: június 15-től augusztus 30-ig

**Feladatok helyszíne:** tanüzem, kisüzem, nagyüzem



Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: Erj. III.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

### **Erj. III./A feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 40 perc  
**Felkészülési idő:** - perc  
**Adható maximális pontszám:** 40 pont

**A feladat típusa:** Gyakorlat, CO<sub>2</sub> lefejtése.

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a szén-dioxid lefejtés fogalmát! Mutassa be a szén-dioxid palackok helyes tárolásának módját, a palackkezelési előírásokat, a palackos szén-dioxid lefejtő rendszert!

#### **A feladat értékelésének szempontjai, követelményei**

Szén-dioxid lefejtés fogalma	5 pont
Szén-dioxid palackkezelési előírások	20 pont
Szén-dioxid lefejtő rendszer feladata, működése	15 pont

#### **A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:**

Információforrások kezelése  
Pontosság  
Határozottság  
Módszeres munkavégzés  
Figyelemösszpontosítás

### **Erj. III./B feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret:** 30 perc  
**Felkészülési idő:** - perc  
**Adható maximális pontszám:** 20 pont

**A feladat típusa:** Gyakorlat, diagram használata.

**A feladat meghatározása, leírása:** Határozza meg a szaturálást befolyásoló tényezőket! Mérje meg a szikvízgyártáshoz használt víz hőmérsékletét és határozza meg az alkalmazandó szén-dioxid nyomás értékét, ha 7g/l szén-dioxid telítettséget kell elérni!

#### **A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:**

Szaturálást befolyásoló tényezők	5 pont
Víz hőmérsékletének meghatározása	5 pont
Diagram helyes használata	10 pont

#### **A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:**

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:  
34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó  
Feladat sorozatjele: Erj. III.  
Érvényes: 2016. szeptember 1-től

Folyamatábra olvasása  
Módszeres munkavégzés  
Ismeretek helyén való alkalmazása  
Információforrások kezelése

### **Erj. III./C feladat**

**Rendelkezésre álló időkeret: 50 perc**  
**Felkészülési idő: - perc**  
**Adható maximális pontszám: 40 pont**

**A feladat típusa:** Gyakorlat, szikvíz töltése.

**A feladat meghatározása, leírása:** Végezzen szikvíztöltést! A feladat végrehajtásánál ügyeljen a biztonságos munkavégzés előírásaira!

#### **A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:**

Munkaruha, védőfelszerelés helyes használata	10 pont
Szikvíztöltés helyes végrehajtása	20 pont
Töltés ellenőrzése	5 pont
Munkafolyamat gyakorlottsága	5 pont

#### **A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:**

Határozottság  
Információforrások kezelése  
Figyelem összpontosítás  
Módszeres munkavégzés  
Ismeretek helyén való alkalmazása

<b>Erj. III. összes időkeret:</b>	<b>40 + 30 + 50 =</b>	<b>120 perc</b>
<b>Erj. III. összes pontszám:</b>	<b>40 + 20 + 40 =</b>	<b>100 pont</b>