
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. VI.

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. VI.
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

Erj. VI./A feladat

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

A feladat típusa: Gyakorlati feladat, szikvíz minőségellenőrzése.

A feladat meghatározása, leírása:

Határozza meg a szikvíz jellemzőit! Végezze el a gyártott szikvíz minőségellenőrzését! A kapott eredményeket rögzítse a kapott feladatlapon! Értékelje a kapott eredményeket! Indokolja, mi okozhatja az eltérést!

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

Szikvíz jellemzőinek helyes meghatározása. Szikvíz jellemzőinek ellenőrzése, a kapott eredmények feladatlapon való rögzítése, minősítése. Eltérések okainak keresése.

Anyagjegyzék: Feladatlap, megtöltött szikvízes palack, sima felületű szintelen üveg pohár, hőmérő.

Egyéb információk: -

Erj. VI./B feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 40 perc
Felkészülési idő: - perc
Adható maximális pontszám: 30 pont

A feladat típusa: Gyakorlat, diagram használata.

A feladat meghatározása, leírása:

Határozza meg a szaturálást befolyásoló tényezőket! Mérje meg a szénsavas ivóvíz gyártáshoz használt víz hőmérsékletét és határozza meg az alkalmazandó szén-dioxid nyomás értékét, ha 4g/l szén-dioxid telítettséget kell elérni!

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

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

Anyagjegyzék:

Feladatlap, CO₂ gáz elnyeletődése vízben diagram.

Egyéb információk: -

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:
34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó
Feladat sorozatjele: Erj. VI.
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

Erj. VI./C feladat

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

A feladat típusa: Írásbeli feladat.

A feladat meghatározása, leírása: Üdítőital gyártásához felhasználható alap-, adalék- és csomagolóanyagok csoportosítása. Átgondolás után el kell dönteni, hogy az egyes anyag melyik csoportba tartozik, majd az egyes anyagokhoz a megfelelő oszlopba x beírása.

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

Minden helyesen elhelyezett x egy pontot ér.

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:
 34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó
 Feladat sorozatjele: Erj. VI.
 Érvényes: 2017. szeptember 1-től

	Alapanyag	Adalékanyag	Csomagolóanyag
Színezőanyagok			
Üvegpalack			
Ivóvíz			
Papírdoboz			
Antioxidánsok			
Szén-dioxid			
Cukor			
Tartósítószer			
Aromák és ízfokozók			
Ásványvíz			
Műanyag palackok			
Állományjavító anyagok			
Édesítőszer			
Szörpök			
Fémdobozok			
Izocukor			
Növényi kivonatok			
Gyümölcsök			
Műanyag rekesz			
Gyümölcsvelő			

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: Erj. VI.

Érvényes: 2017. szeptember 1-től

Szerszám, eszköz és gép jegyzék:

Feladatlap, íróeszköz-

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. VI.

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. VI.
Érvényes: 2017. szeptember 1-től

Erj.VI./A feladat

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

A feladat típusa: Gyakorlati feladat, szikvíz minőségellenőrzése.

A feladat meghatározása, leírása:

Határozza meg a szikvíz jellemzőit! Végezze el a gyártott szikvíz minőségellenőrzését! A kapott eredményeket rögzítse a kapott feladatlapon! Értékelje a kapott eredményeket! Indokolja, mi okozhatja az eltérést!

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

Szikvíz jellemzőinek ismertetése	10 pont
Szikvíz jellemzőinek meghatározása	20 pont
Feladatlap kitöltése	5 pont
Minősítés	5 pont
Eltérések okainak ismertetése	5 pont
Helyes munkavégzés	5 pont

Anyagjegyzék: Feladatlap, megtöltött szikvízes palack, sima felületű szintelen üvegpohár, hőmérő.

A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:

Információforrások kezelése
Pontosság
Határozottság
Módszeres munkavégzés
Figyelemösszpontosítás

Erj. VI./B feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 40 perc
Felkészülési idő: - perc
Adható maximális pontszám: 30 pont

A feladat típusa: Gyakorlat, diagram használata.

A feladat meghatározása, leírása:

Határozza meg a szaturálást befolyásoló tényezőket! Mérje meg a szénsavas ívóvíz gyártáshoz használt víz hőmérsékletét és határozza meg az alkalmazandó szén-dioxid nyomás értékét, ha 4g/l szén-dioxid telítettséget kell elérni!

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: Erj. VI.

Érvényes: 2017. szeptember 1-től

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

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

Szaturálást befolyásoló tényezők	15 pont
Víz hőmérsékletének meghatározása	3 pont
Víz hőmérsékletének befolyása a szaturálásra	2 pont
Diagram helyes használata	5 pont
Idegengáz tartalom csökkentésének módjai	5 pont

A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:

- Diagram olvasása
- Módszeres munkavégzés
- Ismeretek helyén való alkalmazása
- Információforrások kezelése

Erj. VI./C feladat

Rendelkezésre álló időkeret: 30 perc

Felkészülési idő: - perc

Adható maximális pontszám: 20 pont

A feladat meghatározása, leírása: Üdítőital gyártásához felhasználható alap-, adalék- és csomagolóanyagok csoportosítása. Átgondolás után el kell döntenie, hogy az egyes anyag melyik csoportba tartozik, majd az egyes anyagokhoz a megfelelő oszlopba x beírása.

A feladat értékelésének szempontjai, követelményei:

Minden helyesen elhelyezett x egy pontot ér.

	Alapanyag	Adalékanyag	Csomagolóanyag
Színezőanyagok		x	

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:
 34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó
 Feladat sorozatjele: Erj. VI.
 Érvényes: 2017. szeptember 1-től

Üvegpalack			x
Ivóvíz	x		
Papírdoboz			x
Antioxidánsok		x	
Szén-dioxid	x		
Cukor	x		
Tartósítószer		x	
Aromák és ízfokozók		x	
Ásványvíz	x		
Műanyag palackok			x
Állományjavító anyagok		x	
Édesítőszer	x		
Szörpök	x		
Fémdobozok			x
Izocukor	x		
Növényi kivonatok	x		
Gyümölcsök	x		
Műanyag rekesz			x
Gyümölcsvelő	x		

A feladat értékelésénél figyelt kompetenciák:

Határozottság

Figyelem összpontosítás

Módszeres munkavégzés

Szakképesítés azonosító száma és megnevezése:

34 541 07 Erjedés- és üdítőital-ipari termékgyártó

Feladat sorozatjele: Erj. VI.

Érvényes: 2017. szeptember 1-től

Ismeretek helyén való alkalmazása

Erj. III. összes időkeret:

50 + 40 + 30 =

120 perc

Erj. III. összes pontszám:

50 + 30 + 20 =

100 pont