

KÉPZÉSI PROGRAM

SZAKMAI KÉPZÉS

SZIKVÍZGYÁRTÓ

(PROGRAMKÖVETELMÉNY AZONOSÍTÓ: 07214015)

Vonatkozó jogszabályok:

2019. évi LXXX. törvény a szakképzésről
12/2020. (II. 7.) Korm. rendelet
2013. évi LXXVII. törvény
11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet

A programkövetelmény közzétételének dátuma: 2021.12.20. (<https://szakkesepites/ikk.hu/>)

Előminősítő szakértő neve, azonosítója:
Mihálka Gábor Lászlóné, FSZ/2020/000294

KÉPZÉSI PROGRAM**Programkövetelményen alapuló szakmai képzéshez**

a Felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. tv. 12.§ (1) bekezdésének megfelelően

1. Képzési program

1.1.	A képzés megnevezése	Szikvízgyártó
1.2.	Az intézmény engedélyszáma	E/2022/000060
1.3.	Programkövetelmény megnevezése	Szikvízgyártó
1.4.	A belső nyilvántartási megjelölés	SZIK
1.5.	Programkövetelmény azonosító száma	07214015
1.6.	Az Európai Képesítési Keretrendszer (EKKR) szerinti szint	4
1.7.	A Magyar Képesítési Keretrendszer (MKKR) szerint szint:	4
1.8.	A Digitális Kompetencia Keretrendszer szerinti szint:	3
1.9.	A képzés célja	A képzés célja, hogy a képzést elvégző személy mindazon kompetenciával rendelkezzen, amely a munkakörének ellátásához szükséges. Képes legyen munkája során ellátni egy szikvízüzem rábízott feladatait, vagy akár saját szikvízüzemet vezetni. Képes legyen részt venni a szikvíz előállítás előkészítő, termelési- és befejező folyamataiban. Képes legyen gondoskodni a szikvíz előállításához szükséges alapanyagok és csomagolóanyagok napi termeléshez szükséges mennyiségéről, biztonságos felhasználásáról, tárolásáról. Szikvíz gyártásához szükséges gépeket képes legyen kezelni, minőségbiztosításhoz kapcsolódó dokumentációt vezetni. Képes legyen alapanyagot, csomagolóanyagot, készterméket vizsgálni, minősíteni, ellenőrizni. Képes figyelni a biztonságos munkavégzésre, betartja a higiéniai, munka-, tűz és környezetvédelmi előírásokat. Képes legyen jó kapcsolatot fenntartani a beszállítókkal, megrendelőkkel, hatóságokkal. Nyitott az innovációra, technológiákra, szakmai trendekre. Cél, hogy szakmai tudását

		folyamatosan fejlessze, legyen nyitott és együttműködő munkatársaival, döntései megalapozottak.
1.10.	A képzés célcsoportja	Minden olyan alapküvé végzettséggel és foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálattal rendelkező személy, aki szikvizgyártó szakképesítést szeretne szerezni.

2. A képzési programba való bekapcsolódás feltételei

2.1.	Iskolai végzettség	alapküvé iskolai végzettség
2.2.	Szakmai előképzettség	nem szükséges
2.3.	Egészségügyi alkalmassági követelmény	foglalkozás egészségügyi alkalmassági vizsgálat szükséges, a 33/1998. (IV.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről alapján
2.4.	Szakmai gyakorlat területe és időtartama	-
2.5.	Egyéb feltételek	-

3. A programba való részvétel feltételei

3.1.	Részvétel követésének módja	A 2013.évi LXXVII. törvény, felnőttképzési törvény 16.§-a és a 11/2020. (II.7.) Kormányrendelet 26.§ 3)-ban előírt feltételek teljesítése szerint, kiemelten: haladási napló, jelenléti ív.
3.2.	Megengedett hiányzás	A résztvevő hiányzása nem haladhatja meg a képzés teljes idejének (120 óra) 20 százalékát (24 óra).
3.3	Egyéb feltételek	Minden résztvevővel az Fktv. (a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és végrehajtási rendelete (a 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet) által meghatározott tartalmú felnőttképzési szerződést kell kötni. Az esetlegesen korábban megszerzett előzetes tudás mérését a képző intézmény az Fktv. és egyéb vonatkozó jogszabály előírásai szerint biztosíthatja, amely a felnőttképzési szerződésben is rögzítésre kerül.

4. Tervezett képzési idő

4.1.	Összes óraszám	120 óra
------	----------------	---------

5. Tananyagegységek

	A képzés tananyagegységeinek megnevezése	Óraszám
5.1.	A munkaterület átvétele, anyagismeret	16 óra
5.2.	A szikvízgyártás és előkészítő műveletek	64 óra
5.3.	A gyártást befejező műveletek	24 óra
5.4.	Munka-, tűz-, környezetvédelem, higiénia	8 óra
5.5.	Termelési, adminisztrációs és minőségbiztosítási feladatok	8 óra

5.1. Tananyagegység

5.1.1.	A tananyagegység megnevezése	A munkaterület átvétele, anyagismeret	
5.1.2.	A tananyagegység célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők képessé váljanak a szikvízgyártó üzemben a munkaterület átvételére, ismerjék a termék előállításához szükséges alapanyagokat.	
5.1.3.	A tananyagegység órászáma	16 óra	
5.1.4.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés órászámába beszámítható, a beszámítható órászám:	-	
5.1.5.	A tananyagegység tartalma tanulási eredmények szerint (megszerezhető kompetenciák és a képzés szakmai követelményei)		
A programkövetelményben meghatározott:			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Megrendeli, átvesszi, ellenőrzi és szakszerűen tárolja a szikvíz előállításához szükséges alapanyagokat, csomagolóanyagokat.	Ismeri a szikvízgyártáshoz szükséges alapanyagok (víz, szén-dioxid), valamint a csomagolóanyagok jellemzőit, tulajdonságait, minőségi követelményeit.	Belátja az alapanyagok, csomagolóanyagok szakszerű és biztonságos kezelésének fontosságát, mely döntő jelentőségű a késztermékre nézve. A beszállítókkal jó kapcsolatot tart fent.	Önállóan vagy a termelésvezetővel együtt döntenek az alapanyagok, csomagolóanyagok felhasználásáról.

Elvégzi az alapanyagok vizsgálatát, minősítését, tárolását.	Ismeri az alapanyag vizsgálatok, minősítések módszereit, menetét.	Törekszik az alapos megfigyelésre, a vizsgálatok körütekintő lefolytatására, a higiénikus munkavégzésre.	Mérlegeli és megítéli a kapott eredményeket, ennek tükrében dönt a felhasználhatóságukról.
Vízkezelést végez, magabiztosan kezeli és üzemelteti a szűrő berendezéseket.	Ismeri a vízkezelési eljárásokat, a vízkezelő berendezéseket, UV, aktív szén, mechanikus szűrés, vastalanító, stb. gépek működését és karbantartását.	Tisztában van a felhasznált víz jelentőségével. Törekszik a víz felhasználásának leggazdaságosabb módjára.	Környezettudatos szemlélettel, felelősségteljesen dönt a víz felhasználásának lehetőségéről.
A tananyagegység tartalma (témakörök szerint)			
<p>A szikvízgyártás munkaterületei</p> <ul style="list-style-type: none"> - csoportosításuk, - jellemzésük, - a munkaterület átvételének szabályai. <p>A munkavégzés megkezdésének személyi és tárgyi feltételei.</p> <p>Szikvízgyártás alap-, segéd-, járulékos adalekanyagok</p> <ul style="list-style-type: none"> - csoportosítása, - jellemzése, - vizsgálata, - minősítése, minősítések módszerei, menete, - tárolása. <p>A gyártástechnológia során felhasználható anyagok</p> <ul style="list-style-type: none"> - csoportosítása, - jellemzése, - tulajdonságai, - minőségi követelményei, - a késztermék minőségére gyakorolt hatása. <p>A termék gyártásához az anyagszükséglet felmérése.</p> <p>A szikvíz fogalma, az ivóvíz jellemzői, víznyerőhelyek jellemzői, a szikvízgyártáshoz felhasználható ivóvízzel szemben támasztott követelmények.</p> <p>A vízkezelés</p> <ul style="list-style-type: none"> - módjai, - berendezései és működtetésük, karbantartásuk, - gépei és működtetésük, karbantartásuk, - szűrőberendezések üzemeltetése, 			

<ul style="list-style-type: none"> - vízkezelési eljárások, - UV, aktív szén, mechanikus szűrés, vastalanító stb. <p>Szén-dioxid</p> <ul style="list-style-type: none"> - jellemzői, - lefejtésének művelete, - berendezésének jellemzői. 		
5.1.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - frontális csoportos munkaforma, - irányított egyéni munkaforma szaktanári iránymutatás alapján, - mentor által felügyelt egyéni munkaforma, - személyes jelenléti munkaforma, - valós idejű online jelenléti munkaforma
5.1.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - előadás, - magyarázat, - bemutatás, - szemléltetés, - csoportos gyakorlat, - egyéni gyakorlat, - feladatmegoldás szaktanár iránymutatása alapján, - műveletek gyakorlása.
5.1.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön tanúsítvány nem kerül kiállításra. A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány a képzés sikeres elvégzését követően kerül kiadásra.

5.2. Tananyagegység

5.2.1.	A tananyagegység megnevezése	A szikvízgyártás és előkészítő műveletek
5.2.2.	A tananyagegység célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők a szikvízgyártó üzemben a naprakész szakmai trendeknek megfelelően tudják a termelést előkészíteni, megkezdeni és a terméket előállítani, és el tudják látni a szakma munkaterületének megfelelő munkakört.
5.2.3.	A tananyagegység óraszám	64 óra
5.2.4.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-
5.2.5.	A tananyagegység tartalma tanulási eredmények szerint (megszerezhető kompetenciák és a képzés szakmai követelményei)	

A programkövetelményben meghatározott:			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Vízhűtést, szaturálást végez és ellenőriz. Magabiztosan kezeli az automata és a manuális gépeket, önállóan be tudja állítani a működéshez szükséges paramétereket.	Ismeri a hűtés, tárolás szaturálás műveleteit, technológiáit, a hozzá tartozó gépek (állóhengeres fekvőhengeres, centrifugál, dugattyús szivattyús gépeket) felépítését, működését. Tisztában van az ellenőrzésre kerülő paraméterekkel.	Figyelembe veszi a folyamatos ellenőrzések eredményeit és a mért paramétereket, ennek ismeretében szakszerűen hajtja végre a műveleteket, szükség esetén pedig időben beavatkozik a folyamatokba.	Felelősségteljesen végzi a hűtés, szaturálás műveleteit, szükség esetén dönt a felmerülő problémák során a beavatkozás módjáról, lehetőségeiről
Szén-dioxid lefejtést végez.	Ismeri a szén-dioxid lefejtésének módjait (palack, hálózat, tartály), a reduktorok működését, biztonsági szelepek működését és kezelését.	Tudása alapján hatékonyan és biztonságosan hajtja végre a műveleteket.	Felelősséget vállal az általa elvégzett műveletekért.
Töltést, palackozást végez, működteti, ellenőrzi az automata, és kézi gépeket.	Ismeri a töltés, palackozás műveleteit, fázisait, automata és kézi gépeit, berendezéseit.	Körekszik a műveletek szakszerű, hatékony és higiénikus elvégzésével a vásárlók számára minőségileg kifogástalan termék előállítására.	Önállóan hajtja végre a műveleteket és dönt, illetve avatkozik be a folyamatokba, hogy a lehető legjobb minőségű készterméket kapja.
Előkészítő műveletek végez	Ismeri a mosás, fertőtlenítés folyamatait, gépeit, eszközeit, a felhasználható tisztító-, fertőtlenítőszerket.	Elkötelezett az élelmiszerbiztonság iránt és fontosnak tartja a termékei iránti vevői bizalom megőrzését.	Munkája során felelősséget érez a higiénikus környezet fenntartása és a minőségbiztosítási irányelvek betartása iránt.
A tananyagegység tartalma (témakörök szerint)			
Előkészítő műveletek <ul style="list-style-type: none"> - általánosan használt gépek és ellenőrzésük, - berendezések működési elve és ellenőrzésük, - eszközök működési elve és ellenőrzésük, 			

- üzemeltetésének lényeges szabályai,
- alapvető karbantartási ismeretek,
- mosás, fertőtlenítés folyamatai,
- gépei, eszközei,
- felhasználható tisztító-, fertőtlenítőszeres,
- szakmai számítások elvégzése.

Gyártó berendezések

- gyártó berendezések beállítása,
- szikvízüzem gépi berendezése (szén-dioxid lefejtő gépek, vízkezelő berendezések, szikvízkeverő berendezések, szaturálógépek, szikvíztöltő gépek),
- automata és manuális gépek kezelése,
- szikvízkeverő gépek műszaki ismertetése.

Szaturálás

- szaturálás fogalma,
- szaturálás műveletei, technológiája,
- szaturáló berendezések kialakítása,
- gépeinek felépítése, működése (állóhengeres, fekvőhengeres, centrifugál, dugattyús szivattyús gépek),
- Szén-dioxid elnyeletést befolyásoló tényezők,
- Szén-dioxid lefejtésének módjai (palack, hálózat, tartály),
- reduktorok és biztonsági szelepek működése és kezelése.

Vízhűtő berendezések

- kialakítása és működése,
- vízűtés, szaturálás elvégzése és ellenőrzése.

Szikvíztöltő berendezés kialakítása.

Töltés, palackozás

- szikvíztöltése, palackozása a magyar szabványok által előírt kiszerelésekbe (szikvizes üveg, szikvizes palack, szikvizes ballon),
- a (kézi, félautomata, automata) töltőgépek ismerete, szakszerű kezelése, karbantartása.

5.2.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - frontális csoportos munkaforma, - irányított egyéni munkaforma szaktanári iránymutatás alapján, - mentor által felügyelt egyéni munkaforma, - személyes jelenléti munkaforma, - valós idejű online jelenléti munkaforma.
5.2.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - előadás, - magyarázat, - bemutatás, - szemléltetés, - csoportos gyakorlat, - egyéni gyakorlat, - feladatmegoldás szaktanár iránymutatása alapján, - műveletek gyakorlása.
5.2.8.	A tananyagegység	A tananyagegységről külön tanúsítvány nem kerül kiállításra. A

elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány a képzés sikeres elvégzését követően kerül kiadásra.
---	--

5.3. Tananyagegység

5.3.1.	A tananyagegység megnevezése	A gyártást befejező műveletek	
5.3.2.	A tananyagegység célja	A tananyagegység célja, olyan korszerű szakmai felkészültségű szakemberek képzése, akik képesek a szikvízgyártó üzemben a termelés befejező műveleteinek ellátására.	
5.3.3.	A tananyagegység óraszám	24 óra	
5.3.4.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-	
5.3.5.	A tananyagegység tartalma tanulási eredmények szerint (megszerezhető kompetenciák és a képzés szakmai követelményei)		
A programkövetelményben meghatározott:			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Befejező műveleteket végez.	Ismeri a gyártósomagolás céljait, módjait, a munkés műveletét, előírásait. A késztermék szakszerű tárolásának körülményeit. A kiszállításra vonatkozó előírásokat.	Elkötelezett az élelmiszerbiztonság iránt és fontosnak tartja a termékei iránti vevői bizalom megőrzését.	Munkája során felelősséget érez a higiénikus környezet fenntartása és a minőségbiztosítási irányelvek betartása iránt
Szakszerűen üzemelteti a technológiához szükséges gépeket, berendezéseket.	Ismeri a szikvíz előállításához használt gépek, berendezések működését, a tisztítás,	Körültekintően jár el a gépek, berendezések üzemeltetésénél, a tisztítási-, fertőtlenítési	Felelősségteljesen használja a gépeket, berendezéseket, a felhasznált tisztító-, fertőtlenítőszeret, szükség esetén dönt az üzemeltetés során felmerülő problémák esetében a beavatkozás módjáról, lehetőségeiről.

Gondoskodik a gépek, berendezések tisztításáról, fertőtlenítéséről.	fertőtlenítés jelentőségét.	folyamatoknál, betartva a higiéniai és biztonsági előírásokat, szem előtt tartva saját és munkatársai biztonságát.	
Gondoskodik a keletkező hulladékok szakszerű kezeléséről.	Ismeri a szakszerű hulladékkezelés módjait.	Tisztában van a környezetvédelem jelentőségével, ezért törekszik a lehető legkisebb ökológiai lábnyom elérésére	Környezettudatos szemlélettel igyekeznek a leghatékonyabb döntéseket meghozni, a döntésekben részt vesznek.
A tananyagegység tartalma (témakörök szerint)			
<p>A gyártás során előforduló leggyakoribb</p> <ul style="list-style-type: none"> - technológiai, gyártási hibák felismerése, minőségellenőrzése <p>Késztermék</p> <ul style="list-style-type: none"> - tárolása, kezelése, szállítása. <p>Csomagoló anyagok</p> <ul style="list-style-type: none"> - előkészítése, ellenőrzése, a késztermék csomagolása. <p>A szikvizgyártásban általánosan használt</p> <ul style="list-style-type: none"> - csomagolóanyagok, csomagolóeszközök, gépek, berendezések csoportosítása, jellemzése, - gépek, berendezések üzemeltetése, tisztításuk, fertőtlenítésük. <p>A szikvizes üvegek, műanyag palackok, és rozsdamentes acélballonok jellemzői, előkészítése.</p> <p>A szikvítároló edények alakjai, fő méretei, méretezése, szerkezeti előírásai, jelölése, működési elve, használati feltétele, nyomáspróbája, időszakos vizsgálata.</p> <p>A szikvizgyűjtőcsomagolása</p> <ul style="list-style-type: none"> - eljárás módjai, címkézés művelete, előírásai. <p>A szikviz</p> <ul style="list-style-type: none"> - tárolási módjai, tárolási paraméterek, a legjellemzőbb tárolási módok, szállításának szabályai. <p>A szikviz jelölése.</p> <p>A befejező műveletek során képződő melléktermékek, hulladékok</p> <ul style="list-style-type: none"> - kezelésének szabályai, - a keletkező hulladékok szakszerű kezelése, hasznosításának lehetőségei. 			

5.3.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - frontális csoportos munkaforma, - irányított egyéni munkaforma szaktanári iránymutatás alapján, - mentor által felügyelt egyéni munkaforma, - személyes jelenléti munkaforma, - valós idejű online jelenléti munkaforma.
5.3.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - előadás, - magyarázat, - bemutatás, - szemléltetés, - csoportos gyakorlat, - egyéni gyakorlat, - feladatmegoldás szaktanár iránymutatása alapján, - műveletek gyakorlása.
5.3.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön tanúsvány nem kerül kiállításra. A képzés elvégzéséről szóló tanúsvány a képzés sikeres elvégzését követően kerül kiadásra.

5.4. Tananyagegység

5.4.1.	A tananyagegység megnevezése	Munka-, tűz-, környezetvédelem, higiénia	
5.4.2.	A tananyagegység célja	A tananyagegység célja, hogy a képzésben résztvevők képessé váljanak az élelmiszeripari vállalkozásban naprakészen ismerni és alkalmazni a munka-, tűz-, környezetvédelmi, higiéniai előírásokat.	
5.4.3.	A tananyagegység óraszám	8 óra	
5.4.4.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-	
5.4.5.	A tananyagegység tartalma tanulási eredmények szerint (megszerezhető kompetenciák és a képzés szakmai követelményei)	A programkövetelményben meghatározott:	
	Készségek, képességek	Ismeretek	Elvárt viselkedésmódok, attitűdök
	Önállóság és felelősség mértéke		
	A vonatkozó munka-, tűz-, környezetvédelmi, higiéniai előírásokat	Ismeri a szikvíz előállításához kapcsolódó munka-, tűz-, környezetvédelmi, higiéniai előírásokat.	Szem előtt tartja az előírások betartásának jelentőségét, melyet munkatársaitól is maradéktalanul elvár.
			Munkáját felelősségteljesen végzi.

maradéktalanul betartja.			
A tananyagegység tartalma (témakörök szerint)			
A szikvízgyártáshoz kapcsolódó higiéniai és munkavédelmi előírások (rendeletek, jogszabályok) bemutatása.			
A szikvízgyártás technológiai folyamatainak, berendezéseinek, gépeinek, eszközeinek higiéniai követelményei, személyi higiéniai követelmények.			
A szikvízgyártás technológiai folyamatainak, berendezéseinek, gépeinek, eszközeinek munkavédelmi előírásai.			
A szikvízgyártás technológiai folyamatainak, berendezéseinek, gépeinek, eszközeinek tűzvédelmi előírásai.			
A szikvízgyártás technológiai folyamatainak, berendezéseinek, gépeinek, eszközeinek környezetvédelmi előírásai.			
Az élelmiszeriparban, a szikvízgyártás során alkalmazható tisztító-, fertőtlenítőszeres jellemzői, hatásuk, alkalmazhatóságuk.			
A szikvízgyártáshoz szükséges vizsgálatok (tömeg- és térfogatmérés, vízminőség vizsgálata, pH mérése, szén-dioxid meghatározása).			
5.4.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák		<ul style="list-style-type: none"> - frontális csoportos munkaforma, - irányított egyéni munkaforma szaktanári iránymutatás alapján, - mentor által felügyelt egyéni munkaforma, - személyes jelenléti munkaforma, - valós idejű online jelenléti munkaforma.
5.4.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek		<ul style="list-style-type: none"> - előadás, - magyarázat, - bemutatás, - szemléltetés, - csoportos gyakorlat, - egyéni gyakorlat, - feladatmegoldás szaktanár iránymutatása alapján, - műveletek gyakorlása.
5.4.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei		A tananyagegységről külön tanúsítvány nem kerül kiállításra. A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány a képzés sikeres elvégzését követően kerül kiadásra.

5.5. Tananyagegység

5.5.1.	A tananyagegység megnevezése	Termelési, adminisztrációs és minőségbiztosítási feladatok	
5.5.2.	A tananyagegység célja	A tananyagegység célja, olyan korszerű szakmai felkészültségű szakemberek képzése, akik képesek a szikvízgyártó vállalkozásokban a termeléshez kapcsolódó termelési, adminisztrációs és minőségbiztosítási feladatok ellátására.	
5.5.3.	A tananyagegység óraszám	8 óra	
5.5.4.	A kontaktórától eltérő munkaforma alkalmazása esetén, ha az a képzés óraszámába beszámítható, a beszámítható óraszám:	-	
5.5.5.	A tananyagegység tartalma tanulási eredmények szerint (megszerezhető kompetenciák és a képzés szakmai követelményei)		
A programkövetelményben meghatározott:			
Készségek, képességek	Ismeretek	Elvart viselkedésmódok, attitűdök	Önállóság és felelősség mértéke
Részt vesz a napi termelési és adminisztrációs feladatokban.	Ismeri a hatékony napi termeléshez szükséges munkamenetet, az élelmiszeripari üzenetek töltését és elvart minőségbiztosítási előírásait, szikvízgyártáshoz kapcsolódó szabványokat, dokumentációs kötelezettségét.	Alkalmazza a szikvízgyártás folyamatát, ami alapján a napi termeléshez szükséges feladatokat hatékonyan tudja végezni.	Korrekt döntéseket hoz a napi munkaszervezést illetően, melyet empátikusan kommunikál.
A tananyagegység tartalma (témakörök szerint)			
A szikvízgyártáshoz kapcsolódó szabványok.			
A szikvízgyártó vállalkozás működtetéséhez szükséges engedélyek, szükséges iratok, dokumentumok.			
A szikvízgyártó tevékenységhez szükséges személyi (szükséges létszám, munkakörök megállapítása) és tárgyi feltételek biztosítása.			
Az élelmiszerelőállításához és értékesítéshez kapcsolódó napi termelési és értékesítési szabályok,			

dokumentumok, bizonylatok.

A szikvizgyártáshoz kapcsolódó minőségbiztosítási előírások (rendeletek, jogszabályok) bemutatása.

A szikvizgyártás Jó higiéniai gyakorlatának ismerete, alkalmazása a gyakorlatban.

A Magyar Élelmiszerkönyv vonatkozó fejezetei.

A HACCP, mint a kritikus pontok feltárásának és ellenőrzésének lehetőségei, az akkreditálás célja és alapelvei, dokumentálása, adminisztrációja.

A szikvizgyártásnál használatos élelmiszer-biztonsági rendszerek nyomonkövetés alapelvei.

5.5.6.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési munkaformák	<ul style="list-style-type: none"> - frontális csoportos munkaforma, - irányított egyéni munkaforma szaknári iránymutatás alapján, - mentor által felügyelt egyéni munkaforma, - személyes jelenlétű munkaforma, - valós idejű online jelenlétű munkaforma.
5.5.7.	A tananyagegység megvalósítása során alkalmazott képzési módszerek	<ul style="list-style-type: none"> - előadás, - magyarázat, - bemutatás, - szemléltetés, - csoportos gyakorlat, - egyéni gyakorlat, - feladatmegoldás szaknár iránymutatása alapján, - műveletek gyakorlása.
5.5.8.	A tananyagegység elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A tananyagegységről külön tanúsítvány nem kerül kiállításra. A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány a képzés sikeres elvégzését követően kerül kiadásra.

6. A maximális csoportlétszám (kivéve zárt rendszerű távoktatásnál)

6.1.	Maximális csoportlétszám (fő)	30 fő
------	-------------------------------	-------

7. A képzésben részt vevő teljesítményét értékelő rendszer leírása

7.1	<p>Előzetes tudásmérés</p> <p>A képzésre jelentkező kérésére előzetes tudásmérést biztosítunk.</p> <p>Az előzetes tudásmérés az adott tananyagegységben megszerezhető kompetenciákra terjed ki, melyet írásbeli kérdések és/vagy gyakorlati feladatok megoldásán keresztül mérünk fel képzési részenként.</p>
-----	--

	<p>Megszerezhető minősítések: „Megfelelt” vagy „Nem felelt meg”</p> <p>„Megfelelt” minősítéshez tartozó követelményszint: legalább 81%-ot elérő eredmény.</p>																													
7.2	<p>Képzés közbeni, fejlesztő értékelés</p> <p>A fejlesztő értékelés szerepe, hogy a képzésben résztvevők fejlődését támogassa, a tanulási igényeket pontosítsa, az oktatók tanulásszervezési feladatait segítse.</p> <p>A képzés közbeni fejlesztő értékelés módjai: visszakerdezés, gyakorlati feladatmegoldás, képzésben résztvevő visszajelzései, beszélgetés.</p> <p>A fejlesztő értékeléshez nem tartozik minősítés, a tanulási és tanítási folyamatokat szolgálja.</p>																													
7.3	<p>A képzést záró vizsga</p> <p>A teljes képzés megbízható és objektív teljesítményértékeléssel zárul. A számonkérés - tartalmát tekintve – a képzés során elsajátított szakmai ismeretek és készségek elajátításának, alkalmazásának ellenőrzését foglalja magába a képzési program tartalmának megfelelően.</p> <p><u>Írásbeli vizsga:</u></p> <p>A vizsgázó egy komplex feladatalapot old meg, amely technológiai, gépészeti valamint munka-, tűz-, környezetvédelem, higiénia ismeretek feladatokat tartalmaz. A feladatsort/feladatokat a képző intézmény oktatói állítják össze, a képző intézmény hagyja jóvá, figyelembe véve a képesítő vizsga követelményeit.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>A vizsgatevékenység megnevezése</th> <th>A vizsgarészek leírása</th> <th>A tananyagegység záró vizsga részének vizsgatevékenysége</th> <th>Időtartama</th> <th>A vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek</td> <td>Szikvíz előállítás</td> <td>írásbeli (teszt)</td> <td>20 perc</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek</td> <td>Szikvízgyártás gépei, berendezései</td> <td>írásbeli (teszt)</td> <td>20 perc</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td>Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek</td> <td>Munka-, tűz-, környezetvédelem, higiénia ismeretek</td> <td>írásbeli (teszt)</td> <td>20 perc</td> <td>30 %</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>összesen: 60 perc</td> <td>A vizsgatevékenység aránya a teljes tananyagegység záróvizsgán belül: 20 %</td> </tr> </tbody> </table>					A vizsgatevékenység megnevezése	A vizsgarészek leírása	A tananyagegység záró vizsga részének vizsgatevékenysége	Időtartama	A vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül	Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek	Szikvíz előállítás	írásbeli (teszt)	20 perc	40 %	Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek	Szikvízgyártás gépei, berendezései	írásbeli (teszt)	20 perc	30 %	Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek	Munka-, tűz-, környezetvédelem, higiénia ismeretek	írásbeli (teszt)	20 perc	30 %				összesen: 60 perc	A vizsgatevékenység aránya a teljes tananyagegység záróvizsgán belül: 20 %
A vizsgatevékenység megnevezése	A vizsgarészek leírása	A tananyagegység záró vizsga részének vizsgatevékenysége	Időtartama	A vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül																										
Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek	Szikvíz előállítás	írásbeli (teszt)	20 perc	40 %																										
Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek	Szikvízgyártás gépei, berendezései	írásbeli (teszt)	20 perc	30 %																										
Szikvízgyártás technológiai és gépészeti ismeretek	Munka-, tűz-, környezetvédelem, higiénia ismeretek	írásbeli (teszt)	20 perc	30 %																										
			összesen: 60 perc	A vizsgatevékenység aránya a teljes tananyagegység záróvizsgán belül: 20 %																										

A tananyagegységet lezáró vizsga akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 51 %-át elérte.

Sikertelen tananyagegység záró írásbeli vizsga kétszer ismételhető meg.

Projekt feladat:

A vizsgázó a szikvízgyártás meghatározott műveleteit hajtja végre és ellenőrzi, valamint szakmai kérdésekre válaszol. A műveletsort a képző intézmény oktatói állítják össze, a képző intézmény hagyja jóvá, figyelembe véve a képesítő vizsga követelményeit.

A vizsgatevékenység megnevezése	A vizsgarészek leírása	A tananyagegység záró vizsga részének vizsgatevékenysége	Időtartama	A vizsgarész aránya a vizsgatevékenységen belül
A szikvízgyártás bemutatása, szóbeli beszélgetés a szikvízgyártás folyamatáról.	A szikvízgyártás meghatározott művelet(ek) végrehajtása	gyakorlat	15 perc	40 %
A szikvízgyártás bemutatása, szóbeli beszélgetés a szikvízgyártás folyamatáról.	A szikvízgyártás művelet(ek) ellenőrzésének elvégzése	gyakorlat	5 perc	30 %
A szikvízgyártás bemutatása, szóbeli beszélgetés a szikvízgyártás folyamatáról.	Szakmai beszélgetés	szóbeli	10 perc	30 %
			összesen: 30 perc	A vizsgatevékenység aránya a teljes tananyagegység záróvizsgán belül: 80 %

A tananyagegységet lezáró vizsga akkor eredményes, ha a vizsgázó a megszerezhető összes pontszám legalább 60 %-át elérte.

Sikertelen tananyagegység záró gyakorlati vizsga egyszer megismételhető.

8. A képzés zárása

8.1.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás megnevezése	TANÚSÍTVÁNY 2013. évi LXXVII. törvény 13/B. § 11/2020. (II. 7.) Korm. rendelet 22. § (1)
8.2.	A képzés elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei	A képzésben résztvevők tanúsítványt kapnak. A tanúsítvány kiadásának feltétele: <ul style="list-style-type: none"> • 7.3 pontban meghatározott minősítés elérése • a felnőttképzési szerződésben vállalt kötelezettségek teljesítése.
8.3.	A képzés egyes tananyagegységeinek elvégzéséről szóló igazolás kiadásának feltételei:	A tananyagegységről külön tanúsítvány nem kerül kiállításra. A képzés elvégzéséről szóló tanúsítvány a képzés sikeres elvégzését követően kerül kiadásra.

9. Képesítő vizsga

9.1	Képesítő vizsga	A képesítő vizsgát nem a képző intézmény szervezi és bonyolítja. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerezhető szakképesítés megszerzésére irányuló képesítő vizsgát a nemzeti akkreditálásról szóló törvény szerinti akkreditáló szerv által személytanúsító szervezetként akkreditált vizsgaközpont szervezheti. A szakmai képzéshez kapcsolódóan megszerzett képesítő bizonyítvány sikeresen elismert, önálló végzettségi szintet nem biztosító szakképesítést tanúsít. A képesítő vizsga megszervezéséhez szükséges feltételek és a képesítő vizsga vizsgatevékenységeinek részletes leírása a https://szakkepeses.ikk.hu/ weblapon érhető el a programkövetelmények menüpont alatt
9.2.	A képesítő vizsgára bocsátás feltétele	A szakmai képzés követelményeinek teljesítéséről (8. pont) a képző intézmény által a felnőttképzési adatszolgáltatási rendszerben kiállított tanúsítvány.
9.3.	Egyéb feltételek	-

10. A képzési program végrehajtásához szükséges személyi és tárgyi feltételek, valamint a képzéshez kapcsolódó egyéb speciális feltételek és ezek biztosításának módja

10.1.	Személyi feltételek	Olyan oktatókat alkalmazunk, akik rendelkeznek az alábbi feltételek valamelyikével: a, felsőfokú végzettséggel, és az oktató tananyagegység tartalmához kapcsolódó képzési területen szerzett rész-, és/vagy szakképesítéssel/szakképzettséggel; b., középfokú iskolai végzettséggel és az élelmiszeripar képzési területén szerzett rész-, és/vagy szakképesítéssel; c, középfokú iskolai végzettséggel, vagy felsőfokú végzettséggel és az oktató tananyagegység területéhez tartozó munkakörben szerzett 5 éves szakmai tapasztalattal.
-------	---------------------	---

10.1.1.	Személyi feltételek biztosításának módja	A személyi feltételeket munkaviszony vagy egyéb foglalkoztatásra irányuló jogviszony alapján (megbízási szerződés, vállalkozási szerződés) biztosítjuk.
10.2.	Tárgyi feltételek	<ul style="list-style-type: none"> - Kontaktórák képzési rész esetén résztvevői létszámnak megfelelő asztal, szék, az óra megvalósításához szükséges számítógép, internetkapcsolat. - Valós idejű online jelenléti munkaforma esetén, nem kontakt órák képzési rész esetén: személyi számítógép vagy laptop, internetelérés. - A programkövetelmény szerinti minimális tárgyi feltételeken kívül az aktuális szikvizgyártó trendeknek megfelelő eszközök, és olyan helyszín, amelynek infrastruktúrája garantálja a képzés lebonyolításához szükséges feltételeket. - A tárgyi feltételek köre bővíthető, ha a gyakorlati tétel tartalmazza ezt megkívánja. - Elsősegélynyújtáshoz szükséges eszközök.
10.2.1.	Tárgyi feltételek biztosításának módja	<p>A tárgyi feltételekkel való rendelkezést részben saját tulajdonú eszközökkel, részben bérleti szerződéses kötésével biztosítjuk.</p> <p>Kontaktórák képzési rész esetén: a képzési helyszínek, oktatótermek meglétét felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja; a tárgyi eszközök meglétét képzésben résztvevő saját eszközeként, vagy a felnőttképző tulajdonjog, használati jog vagy bérleti jogviszony alapján biztosítja.</p> <p>Valós idejű online jelenléti munkaforma, nem kontaktórák képzési rész esetén a tárgyi eszközök meglétét a képzésben résztvevő saját eszközeként biztosítja.</p>
10.3.	Egyéb speciális feltételek	-
10.3.1.	Egyéb speciális feltételek biztosításának módja	-

Az előzetes minősítés ténye

A képzési programot megvizsgáltam, és megállapítottam:

A képzési program eleget tesz a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény és a 11/2020. (II. 7.) a felnőttképzésről szóló törvény végrehajtásáról szóló Kormányrendelet előírásainak.

A program nyilvántartásba vételét támogatom, javaslom.

Szakértő nyilatkozata:	A képzési program előzetes minősítése megtörtént. Az írásbeli szakértői vélemény a képzési program mellékletét képezi.
Az előzetes minősítés helye:	Budapest
Az előzetes minősítés időpontja:	2022. május 02.
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő neve:	Mihálka Gábor Lászlóné
Az előzetes minősítést végző felnőttképzési szakértő nyilvántartási száma:	E/2020/000294
Felnőttképzési szakértő aláírása:	
Intézmény képviselőjére jogosult személy neve, aláírása:	Szabó István