



NEMZETI NÉPEGÉSZSÉGÜGYI KÖZPONT

Árajánlat teljes körű ásvány- és gyógyvíz minősítéshez és vizsgálatokhoz

Az Európai Közösségben természetes ásványvizek kinyeréséről és forgalmazásáról az EK 2009/54/EK irányelv rendelkezik. Magyarországon a természetes ásványvizek kitermelését a 74/1999. (XII.25.) EüM rendelet (1§. C.), a palackozott vizek előállítását és forgalmazását a 65/2004. (IV. 27.) FVM-ESzCsM-GKM rendelet (1§. 1.), az ivóvíz minőségi követelményeit és ellenőrzésének rendjét a 201/2001. (X. 25.) Korm. Rendelet rögzíti.

A 74/1999. (XII.25.) EüM rendelet alapján Magyarországon kitermelt természetes ásványvizet, természetes ásványi anyagok felhasználásával mesterségesen készült ásványvizet természetes ásványvíz minőségre, valamint gyógyvizet természetes gyógyhatásra utaló elnevezéssel ellátni csak a Budapest Főváros Kormányhivatala engedélyével lehet. A természetes gyógytényező elnevezés használatára vonatkozó engedély (a továbbiakban: elnevezési engedély) tanúsítja a gyógytényező eredeti, természeti minőségének meghatározott célú felhasználásra való megfelelőségét az előfordulási helyen, az előírt feltételek mellett. Az elnevezési engedély iránti kérelemhez csatolni kell az Nemzeti Népegészségügyi Központ (továbbiakban: NNK közegészségügyi szempontú szakvéleményét a gyógytényező felhasználhatóságának formájára (külsőleg, belsőleg), feltételeire, a korlátozással fogyasztható vizek fogyasztási előírásaira, valamint az esetleges víz- és iszapkezelési technológiai eljárásokra vonatkozóan.

A szakvéleményezési eljárás menete

Az NNK közegészségügyi szempontú szakvéleményéhez egy hivatalos megrendelő levelet (tartalmi követelményeit a tájékoztató tartalmazza), valamint a 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 6. számú mellékletében rögzített paraméterekre vonatkozó 1 évnél nem régebbi vizsgálati jegyzőkönyveket kell csatolni. A beküldött vizsgálati jegyzőkönyvek és szakmai anyag valóságtartalmáért a mintavevő szervezet, a vizsgáló laboratórium és a beküldő felel.

A vizsgálatokat megrendelés esetén az NNK Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratóriuma is elvégzi. Az NNK Környezetegészségügyi Vizsgáló Laboratóriuma környezeti minták vételére, valamint vizsgálatára NAT 1070-1/2018 számon akkreditált.

A szakvélemény a megbízó által rendelkezésünkre bocsátott, vagy az NNK által elvégzett vizsgálatok vizsgálati jegyzőkönyveinek értékelésén alapul, azonban emellett az értékeléshez felhasználjuk az NNK vízminőségi adatbázisában fellelhető korábbi, a kút vizének minőségére vonatkozó adatokat is.

A gyógytényező felhasználhatóságának feltételei

A 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 2. számú melléklete alapján:

Elismert természetes ásványvíz, gyógyvíz természetesen vagy védelmi intézkedésekkel védett, felszín alatti vízáadó rétegből származhat. Amennyiben a trícium vizsgálati eredmény nem haladja meg a 0,2 Bq/l-t, feltételezhető, hogy az egyébként védettnek tudott kút vizéhez a mintavételkor, esetleges műszaki meghibásodás miatt sem keveredett friss csapadékvíz, talajvíz.

Az adott felhasználási formában mikrobiológiai, fiziko-kémiai és radioaktív tulajdonságait tekintve az emberi egészségre ártalmatlan, azaz a minősítés feltétele, hogy a kútvíz mikrobiológiai szempontból megfelelő legyen, ne essen kifogás alá.

Az összetétele, oldott szilárd ásványianyag-tartalma a víznyerő helyen - a természetes ingadozás határain belül - közel állandó kell legyen (természetesnek betudható ingadozás mértéke az NNK értékelés során: +/- 20%).

A felhasználhatóságra vonatkozó további feltételeket és korlátozásokat a 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 2. számú melléklete tartalmazza, valamint az értékelésnél figyelembe vesszünk egyéb közegészségügyi szempontokat is.

Szakvéleményünk kizárólag közegészségügyi vonatkozású és nem jelent a tárgyi kútvíz egyéb (pl. gazdasági, jogi) szempontból történő minősítését, valamint a gyógyhatás igazolását. A gyógyhatás bizonyítása kapcsán a 74/1999. (XII.25.) EüM. Rendelet 19.§ előírásai a mérvadóak. Szakvéleményünk alapján a gyógytényező megnevezés engedélyezését – a 74/1999. (XII.25.) EüM. Rendelet alapján – Budapest Főváros Kormányhivatalától kell kérniük. Szakvéleményünk felülvizsgálat nélkül a kiadástól számított egy évig érvényes.

A vizsgálatok megrendelésével és a szakvéleményezéssel kapcsolatban további tájékoztatást nyújt:

NNK Vízhigiénés szakmai terület

Tel.: 476-1173, központi e-mail cím: vizosztaly@nnk.gov.hu

Bufa-Dórr Zsuzsanna 06-1-476-1212 dorr.zsuzsanna@nnk.gov.hu témafelelős;

A szakvélemény költsége

1, A megbízó által rendelkezésünkre bocsájtott vizsgálati jegyzőkönyvek alapján az ásványvízzé/gyógyvízzé minősítéshez szükséges a Budapest Főváros Kormányhivatala által kiadott engedélyt megalapozó közegészségügyi szakvélemény díja: 80.000Ft+ÁFA.

A szakvéleményezési eljárás várható ideje hiánytalanul beérkezett dokumentáció (vízvizsgálati eredmények) 30 nap.

2, Az NNK Környezetegészségügyi vizsgáló laboratóriuma által végzett teljes körű ásvány- és gyógyvíz vizsgálat - a 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 6. számú mellékletében rögzített paraméterekre – díja:

Ásványvíz (gyógyvíz) árajánlat összesen: _____ 300.000 Ft / kút

+ Kiszállási díj (akkreditált mintavétel, mintaszállítás): 12.000 Ft alapidj+2500Ft/50 km+ÁFA

A szakvéleményezési eljárás várható ideje az összes vizsgálati eredmény rendelkezésre állásától számítva 30 nap.

Nem teljes körű vizsgálat, csak bizonyos paraméterek megrendelésével kapcsolatban külön árajánlatban tudunk tájékoztatást nyújtani.

Kedvezmények:

- A teljes körű vizsgálat megrendelése esetén a vizsgálati jegyzőkönyvek mellé az eredmények alapján díjmentesen elkészítjük és postázzuk az ásványvízzé/gyógyvízzé minősítéshez szükséges a Budapest Főváros Kormányhivatala által kiadott engedélyt megalapozó közegészségügyi szakvéleményünket is.
- Az árak 1 db kút vizsgálatára vonatkoznak. További ugyanazon (vagy egymáshoz közeli, 50 km-en belül) településen található kutak azonos napon levett mintái esetén a kiszállási díjat csak egyszer számlázzuk ki.
- 2 db kút mintavételének, teljes körű vizsgálatának és szakvéleményezésének egyidejű megrendelése esetén 5%, 3 db vagy több kút esetén 10% kedvezményt adunk a teljes árból.

74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet 6. számú mellékletében rögzített paraméterek

Helyszíni vizsgálatok			
Paraméter	Mértékegység	Kimutatási határ	Vizsgálati módszer
Víz hőfok	°C	0,5	
Környezeti hőmérséklet	°C	0,5	
pH		<2 pH < 12	MSZ 1484-22:2009
Fajlagos elektromos vezetőképesség	µS/cm	5	MSZ 448-32:1977
Szabad széndioxid	mg/L	1,2	MSZ 448-23:1983
Oldott oxigén	mg/L	0,2	MSZ ISO 5813:1992

Ásványi összetételt jellemző indikátorok

<i>Kationok</i>			
Paraméter	Mértékegység	Kimutatási határ	Vizsgálati módszer
Kálium	mg/L	0,02	MSZ 1484-3:2006
Nátrium	mg/L	1	MSZ 1484-3:2006
Ammónium	mg/L	0,01	MSZ ISO 7150-1:1992
Kalcium	mg/L	0,4	MSZ 448-3:1985
Magnézium	mg/L	0,2	MSZ 448-3:1985
Vas	mg/L	0,01	MSZ 448-4:1983
Mangán	mg/L	0,01	MSZ 1484-2:1993
Lítium	mg/L	0,02	US. StM. 20th ed./1998
<i>Anionok</i>			
Nitrát	mg/L	0,5	MSZ 1484-13:2009
Nitrit	mg/L	0,01	MSZ 1484-13:2009
Klorid	mg/L	1	MSZ 1484-15:2009
Bromid	mg/L	0,02	US. StM. 20th ed./1998
Jodid	mg/L	0,005	MSZ 448-16:1987
Fluorid	mg/L	0,05	MSZ 448-17:1986
Szulfát	mg/L	12	MSZ 448-13:1983
Hidrogénkarbonát (számított)	mg/L	3	MSZ 448-11:1986
Ortofoszfát	mg/L	0,04	MSZ 448-18:2009
Szulfid	mg/L	0,05	MSZ 448-14:1990

<i>Összegparaméterek</i>			
Paraméter	Mértékegység	Kimutatási határ	Vizsgálati módszer
Bepárlási maradék 180°C-on	mg/L	10	MSZ 448-19:1986
Bepárlási maradék 260°C-on	mg/L	10	MSZ 448-19:1986
Összes oldott ásványi anyag (számított)	mg/L		
Lúgosság (esetként p-Lúgosság/Savasság)	mmol/L	0,05	MSZ 448-11:1986
Összes keménység, mint CaO	mg/L	0,5	MSZ 448-21:1986
Kémiai oxigénigény KOIpl (esetként KOIps)	mg/L	0,05	MSZ 448-20:1991
Összes szerves szén (TOC)	mg/L	0,2	MSZ EN 1484:1998
<i>Egyéb</i>			
Metakovasav (H ₂ SiO ₃)	mg/L	0,2	MSZ 448-26:1991
Metabórsav HBO ₂ mint B	mg/L	0,03	MSZ 10889-2:1981
Szín	Pt mg/L	0,5	MSZ 448-2:1967
Szag	-	-	MSZ 448-35:1965

Szervetlen szennyezésjelző összetevők, indikátorok

<i>Fémek</i>			
Paraméter	Mértékegység	Kimutatási határ	Vizsgálati módszer
Higany	µg/L		MSZ 1484-3:2006
Arzén, kadmium, króm, nikkel, ólom, szelén	µg/L	Akkreditálás műszaki területe szerint	MSZ 1484-3:2006
Réz, cink	mg/L	0,02/0,005	MSZ 1484-3:2006
Alumínium	mg/L	0,01	MSZ 448-7:1983
Bárium	µg/L	1,0	MSZ 1484-3:2006
Antimon	µg/L	1,0	US.Standard Methods 20th.Ed.1998
<i>Egyéb</i>			
Cianidok	mg/L	0,003	MSZ 260-30:1992

Szerves szennyezésjelző összetevők, indikátorok

Paraméter	Mértékegység	Kimutatási határ	Vizsgálati módszer
Illékony aromás szénhidrogének (BTEX)	µg/L	Akkreditációs műszaki területe szerint	MSZ 1484-4:1998
Policiklikus aromás szénhidrogének	ng/L	5	MSZ 1484-6:2003
Fenolindex	mg/L	0,002	MSZ 1484-1:1992
Összes alifás szénhidrogének (TPH C5-C40)	µg/L	15	MSZE 1484-7:2005, EPA 5021
Peszticidok	µg/L		EPA 8270D, EPA 8151A/ 3510C
Adszorbeálható szerves halogenidek (AOX)	Cl µg/L	5	MSZ EN 1485:1998

Izotópvizsgálat

Paraméter	Mértékegység	Kimutatási határ	Vizsgálati módszer
Trícium	Bq/L		MSZ 19387:1987

Mikrobiológiai vizsgálatok

Paraméter	Mértékegység	A vizsgálati módszer azonosítója
Coliformszám	TKE/250mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001
E. coli	TKE/250mL	MSZ EN ISO 9308-1:2001
Enterococcus	TKE/250mL	MSZ EN ISO 7899-2:2000
Szulfitredukáló anaerob spórások (Clostridiumok)	TKE/50mL	MSZ EN 26461-1:1994
Telepszám 22 °C-on	TKE/ml	MSZ EN ISO 6222:2000
Telepszám 37 °C-on	TKE/ml	
Pseudomonas aeruginosa	TKE/250mL	MSZ EN 12780:2003

Céges fejléc

Megrendelő

Címzés: Nemzeti Népegészségügyi Központ

Budapest 1097 Albert Flórián út 2-6., Fax: 215-0148

Tárgy: Közegészségügyi szempontú szakvélemény a 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet alapján

Tisztelt Címzett!

Megrendeljük Önöknél az alábbi kút 74/1999. (XII. 25.) EüM rendelet szerinti ásványvíz/gyógyvíz minősítését

Kérelem tárgya:

minősítő szakvélemény és helyszíni mintavétel valamint laboratóriumi vizsgálatok

csak minősítő szakvélemény

Kút neve:.....

Kút elhelyezkedése (település):

Kút kataszteri száma:.....

Minősítés*: természetes ásványvíz/gyógyvíz

Felhasználási mód*: fürdés (külsőleg)/ivókúra (belsőleg)/palackozás (belsőleg)

*: a megfelelő aláhúzendó, több is megjelölhető

A kérelmező cég

Neve:.....

.....

Címe:.....

.....

Számlázási címe:.....

Adószáma:.....

A kérelmező cég elérhetőségei (tel., e-mail, stb...), kapcsolattartó megnevezése:

.....
.....
.....

A kérelemhez benyújtott dokumentumok felsorolása:

.....
.....
.....
.....

Megjegyzések:

.....
.....
.....
.....

Dátum:.....

.....

Aláírás

Céges pecsét