


| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|---|--|--|
| Megbízó: <i>VIZITERV ENVIRON KFT.</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>118/2024</i> | |
| Minta kód: <i>G-61983-985</i> | Mintaazonosító: <i>PT-01</i> | Dátum: <i>2024.10.22.</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-01</i> | | Programkód: <i>29.</i> | |
| X: <i>215599</i> | Y: <i>606910,2</i> | Z: <i>-</i> | Minta jellege ¹ : <i>T</i> ² <i>17</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : <div style="margin-left: 100px;">mélységköz: <i>0,00 - 1,50 m</i></div> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <i>spirál</i> | Minta mennyisége (kg): <i>0,5 kg</i> | Tárolóedény: <i>üveg</i> <i>min. 0.200 l</i> | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> , Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 1,20 m - minkis rétegtörmény szegély</i> <i>6-61983 - egyhármas iszap</i> <i>1,20 m - barna lösz G-61984-985 - iszap</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el.vrz. | <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ | <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétomsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat <input type="checkbox"/> |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: | <i>0,02 V, 0,02 P, 0,02 C - Eurochem</i> <i>SZOE - Bálványföld analitika</i> | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> | Egyéb: | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> | Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> | Pol.opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkopos vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> | Gamma spektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> | Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> | Szemelosztás: <input checked="" type="checkbox"/> Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Szivárgási tényező <input type="checkbox"/> | Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> | Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |



FÖLDTANI KÖZEG
MINTAVÉTELI
JEGYZŐKÖNYV

A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
7673 Kővágószőlős, Akna u. 2.
7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1.

MVJ

2024. márc. 01.

10. kiadás

1. változat

2(2). oldal

Közetmechanikai vizsgálatok:

Csoportos mintavétel táblázata⁴:


| Minta kód | Mintaazonosító (pont jele és mélységkör) | Minta fajtája | Tárolóedény | Igényelt vizsgálatok |
|-----------|---|---------------|--------------------------------|---|
| G-61583 | PT-01-U-10 | r | gyanta/barna homok a székbe | Plasztikus, isztap, isztap, nem-szappan, pH |
| G-61584 | PT-01-55-65 | T | -11- | -11- |
| G-61585 | PT-01-110-120 | + | -11- | -11- |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Megjegyzés:

1. közet: K talaj: T iszap: ISZ
2. portminta: P átlagminta: Á
3. pl. markolt, munkagödör falából; laboratóriumi homogenizálás, átlagminta készítés
4. Azonos mintavételi helyről (pl. fúrásból) származó, azonos típusú minták és azonos típusú igényelt vizsgálat(ok) esetén használható táblázat.

Monitoring: igen nem

Mintavételt végezte:  Gépre vette:  Dátum: 2024. 03. 28. Ellenőrizte:  Dátum: 2024. 03. 28.

| | | | | |
|---|--|------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium, 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | MVJ |
| | 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | |


| | | | |
|---|---|--|---|
| Megbízó: <i>VIZITGRU ENVIRON KFT.</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>119/2024</i> | |
| Minta kód: <i>G-61980-982</i> | Mintaazonosító: <i>PT-03</i> | Dátum: <i>2024. 10. 23</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-03</i> | | Programkód: <i>29</i> | |
| X: <i>2154623</i> | Y: <i>6070033</i> | Z: | Minta jellege ¹ : <i>T</i> <i>2P</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ² : mélységköz: <i>0,00 - 1,00 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <i>spiral</i> | Minta mennyisége (kg): <i>0,5 kg</i> | Tárolóedény: <i>műanyag, zárható</i> | Tartósítós, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 0,70 m töltetbarna agyag</i> <i>0,70 m - tiszta kavicsos agyag</i> <i>G-61980-981 - agyag impurumja, G-61982 - impurumja</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénia <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> | | |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <i>össz N, ömz P, ömz K - kénfű</i> <i>SZOE - Málmet analitika</i> | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: <i>PCB</i> | Egyéb: <i>Enofin</i> | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Polopt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> | Mikroszkóp vizsgálat <input type="checkbox"/> | |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> Gamma spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plusztikus index <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Szívárgási tényező <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-I-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|----------------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERU ENVIRON KFT | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 119/2024 | |
| Minta kód: G-61975 | Mintaazonosító: PT-06 | Dátum: 2024. 10. 21. | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-06 | | Programkód: 29 | |
| X: 215059,2 | Y: 606909,5 | Z: - | Minta jellege ¹ : T ² P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: 0,00 - 0,90 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: gyűrű | Minta mennyisége (kg): 0,5 kg | Tárolóedény: banó üveg mű. o. zacskó | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,10 - 0,10 m mélységű szellőzőcső 0,10 m - 0,10 m mélységű szellőzőcső 0,10 - 0,10 m mélységű szellőzőcső | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> | | |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: 0,02 M, 0,02 P, 0,02 K - Eurochem | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkopos vizsgálat <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |
| Radiometria vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> Gamma spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plasztikus index <input type="checkbox"/> | | |
| | Szivárgási tényező <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|-------------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 118/2024 | |
| Minta kód: 661972-974 | Mintaazonosító: PT-07 | Dátum: 2024. 10. 27. | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-07 | | Programkód: 29 | |
| X: 214,948,2 | Y: 606,986,6 | Z: - | Minta jellege ¹ : ² |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ¹ : mélységköz: 0,0 - 2,50 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: nyíró | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Tárolóedény: lamin. üveg | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,00 - 2,00 m - részben szilárd, részben agyag, részben iszapos agy 2,00 m - részben homokos agy | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|---|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> elvez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat |
| | Al | <input type="checkbox"/> Ag | <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Hg | <input checked="" type="checkbox"/> Cu | <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Sn | <input type="checkbox"/> Sr | <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> |
| | Y | Egyéb: 0,01, 0,02, 0,05, 0,1 - 0,5 mg/kg - 0,5 mg/kg S20E - Bálint utatól | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> BTEX | <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció | <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkopos vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | <input type="checkbox"/> Gamma spektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség | <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plusztikus index <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Szívárgási tényező | <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság | <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Odómetéres vizsg. |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|------------|-------------|-------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | | 10. kiadás | 1. változat | 2(2). oldal |

| | |
|------------------------------|--|
| Kőzetmechanikai vizsgálatok: | |
|------------------------------|--|

Csoportos mintavétel táblázata⁴:

| Minta kód | Mintaazonosító (pont jele és mélységköz) | Minta fajtája | Tárolóedény | Igényelt vizsgálatok |
|-----------|---|---------------|------------------------|---|
| G-61932 | PT-07-0-10 | T | magbelső rész a szövet | Plasztikus izületi anyag, mennyiség, pH |
| G-61933 | PT-07-95-105 | T | -/- | -/- |
| G-61934 | PT-07-190-200 | T | -/- | -/- |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| |
|-------------|
| Megjegyzés: |
|-------------|

- kőzet: K talaj: T iszap: ISZ
- pontminta: P átlagminta: Á
- pl. markolt, munkagödör falából, laboratóriumi homogenizálás, átlagminta képzés
- Azonos mintavételi helyről (pl. fúrásból) származó, azonos típusú minták és azonos típusú igényelt vizsgálat(ok) esetén használható táblázat.

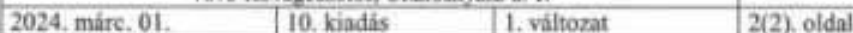
Monitoring: igen nem

Mintavételt végezte: [Signature] Gépre vitte: [Signature] Dátum: 2024.03.28 Ellenőrizte: [Signature] Dátum: 2024.03.28

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Megbízó: <i>VIZITERU ENVIRON KFT</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>118/2024</i> | |
| Minta kód: <i>6-61976</i> | Mintaazonosító: <i>PT-08</i> | Dátum: <i>2024. 10. 29.</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-08</i> | | Programkód: <i>29</i> | |
| X: <i>214833,8</i> | Y: <i>607170,6</i> | Z: | Minta jellege: <i>T</i> ² <i>P</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ¹ : mélységköz: <i>0,00 - 0,56 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <i>nyíró</i> | Minta mennyisége (kg): <i>0,5</i> | Tárolóedény: <i>term. üveg</i> <i>mű. zacskó</i> | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 0,24 m mértékig szilárdanyag, apró kőzetrészek</i> <i>0,20 m - mértékig szilárd anyag.</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ | <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | |
| | szárazanyag tart. <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> | salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> | desztillált vízes kivonat <input type="checkbox"/> |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> | Egyéb: <i>0,02 N, 0,02 P, 0,02 K - elemzés</i> | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input type="checkbox"/> | BTEX <input type="checkbox"/> | PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> | Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> | Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkonda vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |
| Radiometrikai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> | Gamma spektr. <input type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> | Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> | Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plasztikus index <input type="checkbox"/> |
| | Szivárgási tényező <input type="checkbox"/> | Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> | Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |



MECSEKÉRC 727 K10V1

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|--|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 118/2024 | |
| Minta kód: 61269-971 | Mintaazonosító: PT-09 | Dátum: 2024.02.29. | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-09 | | Programkód: 29. | |
| X: 244 613,2 | Y: 606 986,40 | Z: - | Minta jellege: T <input checked="" type="checkbox"/> P <input checked="" type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységköz: 0,00 - 1,30 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: szivattyú | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Tárolóedény: brass edény mű. a. zacskó | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,00 - 1,30 m - vízszintes rétegek 1,30 m - vízszintes rétegek 1,30 - 1,30 m - vízszintes rétegek | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. | <input type="checkbox"/> NO ₃ |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) | <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat |
| | Al | Ag | As |
| | Hg | Cu | Mn |
| | Sn | Sr | Th |
| | Y | Egyéb: 0,02 N, 0,02 P, 0,02 K - Eurochem | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> BTEX | <input checked="" type="checkbox"/> PAH |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció | <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | <input type="checkbox"/> Gamma spektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség | <input checked="" type="checkbox"/> Szemeloszlás |
| | Szivárgási tényező | <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság | <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|------------|-------------|-------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| | 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 2(2). oldal |

| | |
|------------------------------|--|
| Közetmechanikai vizsgálatok: | |
|------------------------------|--|

Csoportos mintavétel táblázata⁴:

| Minta kód | Mintaazonosító (pont jele és mélységköz) | Minta fajtája | Tárolóedény | Igényelt vizsgálatok |
|-----------|---|---------------|--|--|
| G-61969 | PT-09-0-10 | T | nem / tároló edény mű. a. csatlakozás | Plasztikus iz. ártalmat; mű. a. csatlakozás; pH |
| G-61970 | PT-09-60-76 | T | -11- | -11- |
| G-61971 | PT-09-120-130 | T | -11- | -11- |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| |
|-------------|
| Megjegyzés: |
|-------------|

- kőzet: K talaj: T iszap: ISZ
- pontminta: P átlagminta: Á
- pl. mekolt, munkagödör falából; laboratóriumi homogenizálás, átlagminta képzés
- Azonos mintavételi helyről (pl. fúrából) származó, azonos típusú minták és azonos típusú igényelt vizsgálat(ok) esetén használható táblázat.

Monitoring: igen nem

Mintavételi végezte:  Gépre vitte:  Dátum: 2024.10.28. Ellenőrizte:  Dátum: 2024.10.28.

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|------------------------------|--|---|
| Megbízó: <i>VI ZÖRVEREVI RÖV KFT.</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>778/2024</i> | |
| Minta kód: <i>61966-968</i> | Mintaazonosító: <i>PT-13</i> | Dátum: <i>2024. 10. 24</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-13</i> | | Programkód: <i>29</i> | |
| X: <i>214635,90</i> | Y: <i>607070,10</i> | Z: | Minta jellege ¹ : <i>1</i> ² <i>P</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: <i>0,00 - 1,50 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (kg): | Tárolóedény: <i>szorított levegőben</i> | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> , Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 0,90 m - minden réteglépcsőnél</i> <i>0,90 m - vastag agyag</i> <i>0,90 - 1,30 - egyenlő rétegréteg</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénis <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> | | |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <i>örv. N, örv. P, örv. K - Eurofins</i> <i>SZOE - Pálut dual elda</i> | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: <i>PCB - Eurofins</i> | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkopos vizsgálat <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> Gamma spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Vízterlet <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plastikus index <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Szívárgási tényező <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |

N. Jánosi 2024. 10. 29. L. J.

MECSEKÉRC 727 K10V1

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Megbízó: <i>VIZITERV ENVIRCON</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>798/2024</i> | |
| Minta kód: <i>661978-979</i> | Mintaazonosító: <i>PT-16</i> | Dátum: <i>2024. 10. 22.</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-16</i> | | Programkód: <i>29</i> | |
| X: <i>214267,60</i> | Y: <i>607966,40</i> | Z: | Minta jellege ¹ : <i>T</i> ² <i>P</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: <i>0,00 - 1,00 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <i>gyűrű</i> | Minta mennyisége (kg): <i>0,5</i> | Tárolóedény: <i>szorított levegő</i> | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 0,50: szürkés szelvényes agyag</i> <i>0,50 m - szürkés homokos agyag</i> } <i>egyfel irányú</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izzási veszteség (600 °C) | <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint | <input type="checkbox"/> |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat |
| | Al | Ag | As |
| | Hg | Cu | Mn |
| | Sn | Sr | Th |
| | Y | Egyéb: | <i>örv. viz. P, az K - elemzés</i> |
| | Szerves analitikai vizsgálatok: | | |
| | TPH | BTEX | PAH |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | Röntgendiffrakció | Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | Gamma spektr. | Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | Térfogatsűrűség | Szemeloszlás |
| | Szivárgási tényező | Nyírószilárdság | Proctor-vizsgálat |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|--|------------------------------|--|---|
| Megbízó: <i>VIZITERV ENVIRON KFT.</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>778/2024</i> | |
| Minta kód: <i>61964-965</i> | Mintaazonosító: <i>PT-18</i> | Dátum: <i>2024.10.21.</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: | | Programkód: | |
| <i>PT-18</i> | | <i>29</i> | |
| X: <i>274269,6</i> | Y: <i>667196,2</i> | Z: | Minta jellege ¹ : <i>T</i> ² <i>P</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: <i>0,00-0,40 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (kg): | Tárolóedény: | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| <i>szívó</i> | <i>0,5</i> | <i>laminált mai a. zsámbé</i> | |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00-0,50 m - műhőz kötött talaj</i> <i>0,50 m - trágya bevetés következtében</i> <i>0,50-0,80 m - egyhöz kötött talaj</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|--|----|----|----|----|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input checked="" type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | pH | <input type="checkbox"/> el.vez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | | | | |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izzási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | | | | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | Al | Ag | As | B | Ba | Cd | Co | Cr |
| | Hg | Cu | Mn | Mo | Ni | Pb | S | Se |
| | Sn | Sr | Th | U | Zn | Zr | V | W |
| | Y | Egyéb: <i>össz. N, fosz. P, amm. N - kén</i> | | | | | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input type="checkbox"/> BTEX | <input type="checkbox"/> PAH | <input type="checkbox"/> Egyéb: | | | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció | <input type="checkbox"/> Pol.opt. mikroszkópi vizsgálat | <input type="checkbox"/> Mikroszkópia vizsgálat | | | | |
| | Egyéb: | | | | | | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | <input type="checkbox"/> Gamma spektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb: | | | | | |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség | <input type="checkbox"/> Szemelosztás | <input checked="" type="checkbox"/> Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| | Szivárgási tényező | <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság | <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat | <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. | | | | |
| | Egyéb: | | | | | | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|--|------------------------|--|----------------------------------|
| Megbízó: VIZITERVENVIROV KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 718/2024 | |
| Minta kód: 6-1977 | Mintaazonosító: PT-19 | Dátum: 2024.10.22 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: | | Programkód: | |
| PT-19 | | 29 | |
| X: 21422080 | Y: 607406600 | Z: - | Minta jellege: T 2 P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységköz: 0,00-0,50 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (kg): | Tárolóedény: | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| spiral | 0,5 | örme/darabos üveg műanyag zacskó | |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,00-0,10 m - részben töltetlen kavicsos anyag, homok 0,10-0,50 m - nagy kavicsos homok 0,50-0,90 m - agyag impregnált | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|----------------------|---|---|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izmitási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izmitási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat <input type="checkbox"/> |
| | Al | <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Hg | <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Sn | <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | |
| | Y | Egyéb: 0,012 N, 0,012 P, 0,012 K - üvegkő 520E - Bálint analitika | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkopos vizsgálat <input type="checkbox"/> | |
| | Egyéb: | | |
| Radiometria vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | <input type="checkbox"/> Gamma spektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plasztikus index <input type="checkbox"/> | |
| | Szivárgási tényező | <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. | |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|------------|-------------|-------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-I-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | | 10. kiadás | 1. változat | 2(2). oldal |

| | |
|------------------------------|--|
| Közetmechanikai vizsgálatok: | |
|------------------------------|--|

Csoportos mintavétel táblázata⁴:

| Minta kód | Mintaazonosító (pont jele és mélységkör) | Minta fajtája | Tárolóedény | Igényelt vizsgálatok |
|-----------|---|---------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| G-67977 | PT-19-0-90 | T | nyomóerővel zárt műanyag edény | Sűrűség, nedvességtartalom, pH |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| |
|-------------|
| Megjegyzés: |
|-------------|

- 1. közet: K talaj: T iszap: ISZ
- 2. pontminta: P átlagminta: Á
- 3. pl. markolt, munkagödör falából; laboratóriumi homogenizálás, átlagminta készítés
- 4. Azonos mintavételi helyről (pl. fúrásból) származó, azonos típusú minták és azonos típusú igényelt vizsgálat(ok) esetén használható táblázat.

Monitoring: igen nem

Mintavételt végezte: *[Signature]* Gépre vett: *[Signature]* Dátum: 2024.10.25. Ellenőrizte: *[Signature]* Dátum: 2024.10.25.

| | | | | |
|---|--|------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | MVJ |
| | 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | |

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZIT GY ENVIRON KFT | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 778/2024 | |
| Minta kód: 6-61961-263 | Mintaazonosító: PT-20 | Dátum: 2024. 10. 21 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-20 | | Programkód: 29 | |
| X: 794079,3 | Y: 667764,40 | Z: - | Minta jellege ¹ : T ² P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: 0,00 - 1,50 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: gyíróval | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Tárolóedény: brass völg műanyag | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,00 - 1,50 m - műtérrel barmos anyag 1,50 m - műtérrel barmos anyag 1,50 - 1,70 m - enyhén ártóanyag | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia <input type="checkbox"/> | CO ₂ <input type="checkbox"/> | FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> | NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> | SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> | izzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| Y <input type="checkbox"/> | Egyéb: örv. N, örv. P, örv. K - Eurofin | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> | PoLopt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> | Mikroszkopos vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |
| Radiometria vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> Gamma spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> | Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> | |
| | Szivárgási tényező <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> | Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|--|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAI által NAIH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 776/2674 | |
| Minta kód: 661959-260 | Mintaazonosító: PT-21 | Dátum: 2024. 10. 21 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: | | Programkód: | |
| PT-21 | | 29 | |
| X: 214043,2 | Y: 607266,9 | Z: | Minta jellege ¹ : T ² P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: | | | |
| <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: 0,00 - 1,40 m | | | |
| Minta fajtája: | | | |
| <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (kg): | Tárolóedény: | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| spiral | 0,5 | zsma/barna üveg mű a. 2000 liter | |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> . Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: | | | |
| 0,00 - 0,40 m - szürkés vörösbarna agyag 0,40 m - sárga kavicsos homokos agyag 0,00 - 0,40 m - sárga iszapmagma | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> | | |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <i>örv. U, örv. P, örv. K - szövetek</i> <i>SEOE - földint. tanulmány</i> | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input checked="" type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| | <i>PCB</i> <i>Eurofins</i> | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkonda vizsgálat <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> Gamma spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plastikus index <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Szivárgási tényező <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ódométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| Megbízó: <i>VIZ-TERV ENVIRON KFT.</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>115/2024</i> | |
| Minta kód: <i>G-61956-958</i> | Mintaazonosító: <i>PT-23</i> | Dátum: <i>2024.10.21</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-23</i> | | Programkód: <i>23</i> | |
| X: <i>213795,0</i> | Y: <i>609365,4</i> | Z: | Minta jellege ¹ : <i>T</i> ² <i>P</i> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ² : mélységköz: <i>0,00 - 1,50 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <i>spiral</i> | Minta mennyisége (kg): <i>0,5</i> | Tárolóedény: <i>boros/üveg üveg</i> <i>min. 0,2 kg</i> | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> , Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 1,00 m részben töltetlen, alacsony</i> <i>1,00 m - töltet alacsony, kőszelvény/maradványokkal fűző</i> <i>G-61956 - egyhár üvegcsa; G-61957 - 958 - üvegcsa</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | | |
|---|---|-------------------------------|--|---|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> | | | |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | | |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | | | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> izzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | | | |
| | királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat <input type="checkbox"/> | | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | | |
| Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <i>örv. N, örv. P, örv. K - Eurofin</i> <i>SZOE - Bányaanalitika</i> | | | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH <input checked="" type="checkbox"/> | BTEX <input type="checkbox"/> | PAH <input type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> | | Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> | Pol.opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> | | Gamma spektr. <input type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom <input type="checkbox"/> | | Térfogatsűrűség <input type="checkbox"/> | Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Szivárgási tényező <input type="checkbox"/> | | Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> | Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | Ödométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 118/2024 | |
| Minta kód: 6-61950-952 | Mintaazonosító: PT-25 | Dátum: 2024. 10. 18 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-25 | | Programkód: 29 | |
| X: 213677,7 | Y: 647767,9 | Z: | Minta jellege ¹ : 7 ² P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységköz: 0,60 - 1,90 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: húzó | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Tárolóedény: szorított levegőben | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,60 - 1,90 m szűrés nélküli sötétbarna anyag 6-61952-impregnált 1,30 - szűrés nélküli sötétbarna anyag, vizsga helyén megvizsgálva + 6-61950-951-egyszerű impregnált | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izzási veszteség (600 °C) | <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemsor | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétromsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vizes kivonat |
| | Al | Ag | As |
| | B | Ba | Cd |
| | Co | Cr | Cu |
| | Hg | Mn | Mo |
| Sn | Sr | Th | |
| U | Zn | Zr | |
| Y | Egyéb: 2-12 N, 2-12 P, 2-12 K - Eurofima SEOE - BALINT ANALITIKA | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> BTEX | <input type="checkbox"/> PAH |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció | <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | <input type="checkbox"/> Gamma spektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség | <input checked="" type="checkbox"/> Szemeloszlás |
| | Szivárgási tényező | <input type="checkbox"/> Nyírószilárdság | <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat |
| | Egyéb: | | |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MVJ

A NAIH-t. NAIH-1 1376/2024 sz.ú. akkreditált vizsgáló szervezet,
7673 Kővárosiút, Árkád u. 2.
7673 Kővárosiút, Úránváros u. 1.

2024. márc. 10. 10. kedd 1. változat 1(2). oldal

| | | | |
|---|---|--|---|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi leír. száma: 418/2024 | |
| Minta kód: G-61944-746 | Mintaazonosító: PT-77 | Dátum: 2024. 06. 19 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-77 | | Program kód: 27 | |
| X: 443622,40 | Y: 607630,40 | Z: - | Minta jellege: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/ talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavételi módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységek: 2,00 - 2,30 | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavaratlan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: szívó | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Talajrétegy: műh. és természetes | Tartósítás, hűtősziget. vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Elérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,40 - 2,30m mélységig felületén agyag 2,30 - mélyebb részén G-61944, G-61946 - agyag, és mészkő p. G-61945 - mészkő | | | |
| Igényelt vizsgálatok | | | |
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> izotermi veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> | | |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> elvez. <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | |
| Fém elemek: | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> P <input type="checkbox"/> | | |
| | szénanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> izotermi veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Fém elemek: | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> 6/2009 egyetemes rendelet szerint: <input type="checkbox"/> | | |
| | Királyvízes kivonat <input type="checkbox"/> sódionizációs kivonat <input type="checkbox"/> desztillált víz kivonat: <input type="checkbox"/> | | |
| Fém elemek: | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Fém elemek: | Sn <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Ta <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | | |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: 0,02 V, 0,02 P, 0,02 K - Eurofin | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TOC <input checked="" type="checkbox"/> TOX <input type="checkbox"/> PAH <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: Eurofin | | |
| | PCA <input type="checkbox"/> | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Pol. opt. és mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroanalízis vizsgálat <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |
| Redoxstatisztikai vizsgálatok: | Fajl. mérési eljárás <input type="checkbox"/> Gen. sp. mér. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| | | | |
| Talp. és szél. vizsgálatok: | Vízszint <input type="checkbox"/> Tűzforgatási r. <input type="checkbox"/> Szélsebesség <input type="checkbox"/> Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Szélirány <input type="checkbox"/> Nyelési sebesség <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ódométeres vizsg. <input type="checkbox"/> | | |
| Talp. és szél. vizsgálatok: | Egyéb: | | |
| | | | |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MVI

A NAIH 361 NAIH-1-1370/2024 számú akkreditált, országos laboratórium.

7673 Kővágyószőlő, Által. u. 2.

7673 Kővágyószőlő, Uránbányász u.

2024. márc. 01.

16. Kiadás

1. változat

1 (2) oldal

| | | | |
|--|---|--|---|
| Megbízó: <u>VITERNUMVIRUS KFT.</u> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi törz. száma: <u>779/2024</u> | |
| Minta kód: <u>61947-249</u> | Mintakeresztő: <u>PT-28</u> | Dátum: <u>2024. 10. 16</u> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <u>PT-28</u> | | Programkód: <u>29.</u> | |
| X: <u>7794024</u> | Y: <u>6079169</u> | Z: <u>-</u> | Minta jellege: <u>7</u> <u>2</u> <u>P</u> |
| Használt térkép megnevezése: | | Lépték: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> Környezetvédelmi (MSZ 21476-1:1998) <input type="checkbox"/> Géntechnikai/településhatár (MSZ 4458:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> Agrár (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: | <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: melységi: <u>0,46 - 0,70 m</u> | | |
| Minta fajtája: | <input type="checkbox"/> bolygatott/zavarlat <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavarlatlan (mag) | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (kg): <u>0,5</u> | Tárolóedény: <u>mű. a. zacskó barna üveg</u> | Autótitkos, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi helynek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Elbírás oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <u>0,46 - 0,70 m mélyre vett minta anyag</u> <u>0,70 m mélyre vett minta anyag</u> <u>900-970 m egyben anyag</u> | | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|---|
| Igényelt vizsgálatok | | | |
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénia: <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ₂ O ₃ <input type="checkbox"/> | | Ízzítási veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | pl. <input checked="" type="checkbox"/> szerves <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> P ₂ O ₄ | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F | |
| | szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> ízzítási veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> | | Egyéb: |
| Elemi analízis vizsgálatok: | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> (≤2000 g, egyéni részletek szerint) <input type="checkbox"/> | | |
| | szárazanyag k. vonal <input type="checkbox"/> szilárdanyag k. vonal <input type="checkbox"/> desztillált víz k. vonal <input type="checkbox"/> | | |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> | Hg <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> | |
| | Sr <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <u>Ge, H, C, P, Fe, K - Eurofins</u> | |
| Szerves analízis vizsgálatok: | THH <input type="checkbox"/> RTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgenfluoreszcencia <input type="checkbox"/> Polarizációs mikroszkóp vizsgálat <input type="checkbox"/> Műanyagok vizsgálata <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Enkl. radioaktívitás <input type="checkbox"/> Gamma-spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Településhatár vizsgálatok: | Víztesztelés <input type="checkbox"/> Földgáztesztelés <input type="checkbox"/> Normálizálás <input type="checkbox"/> Plasztikus innox <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Szennyezés vizsgálat <input type="checkbox"/> Nyírási vizsgálat <input type="checkbox"/> Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Összetétel vizsg. <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: | | |

| | | | | |
|---|---|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Uránbányász u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. kiadás | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 118/2024 | |
| Minta kód: 6-61953-955 | Mintaazonosító: PT-30 | Dátum: 2024. 10. 18. | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-30 | | Programkód: 29 | |
| X: 213515,70 | Y: 6073420 | Z: - | Minta jellege ¹ : T ² P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ¹ : mélységköz: 0,00 - 1,80 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: spiral | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Tárolóedény: műs. zacskó brass üveg | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,40 - 1,30 m vízhez kötődő karsztos üreg 1,30 m - karsztos + fehéres üreg 6-61953-asban ismertetett 6-61954-955-es ismertetés | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|----------------------|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izmitási veszteség (1050 °C) |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> el. vez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F |
| | szárazanyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> izmitási veszteség (600 °C) | Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint <input type="checkbox"/> | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> salétomsavas kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat |
| | Al | <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Co <input type="checkbox"/> Cr | <input type="checkbox"/> |
| | Hg | <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se | <input type="checkbox"/> |
| | Sn | <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W | <input type="checkbox"/> |
| | Y | Egyéb: 0,01 P, 0,01 N, 0,01 K - károsító | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input type="checkbox"/> BTEX <input type="checkbox"/> PAH | Egyéb: |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció | Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkópia vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | <input type="checkbox"/> Gamma spektr. | Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Víztartalom | <input type="checkbox"/> Térfogatsűrűség | Szemeloszlás <input checked="" type="checkbox"/> Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Szivárgási tényező | <input type="checkbox"/> Nyitrószilárdság | Proctor-vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödométeres vizsg. |
| | Egyéb: | | |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MVJ

A NAH 66, NAH-1-1370/2024 sz. érvényes akkreditált vizsgálólaboratórium
7673 Kővárosi út, Akna u. 2.
7673 Kővárosi út, Uránbányás u. 1.

2024. márc. 01. 10. kiadás 1. változat 1(2). oldal

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Megbízó: <u>U12.170.06 ÁRVIZSOLÓ KFT.</u> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| Minta kód: <u>G-1941-943</u> Mintaazonosító: <u>PT-31</u> | | Mintavételi terv száma: <u>118/2024</u> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <u>PT-31</u> | | Programkód: <u>23</u> | |
| X: <u>297458,0</u> | Y: <u>607680</u> | Z: <u>-</u> | Minta jellege: <u>2</u> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/területmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel mélysége: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységköz: <u>0,10 - 2,00 m</u> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> hollygatlán/zavar. <input checked="" type="checkbox"/> hollygatlán/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <u>szivár</u> | Minta mennyisége (kg): <u>0,5</u> | Tárolóedény: <u>műanyag edény</u> | Dátumszerű tárolás: <input type="checkbox"/> |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <u>G-1941-943-as minták 0,10-0,25 m mélységben vették ki a vizsgálati anyagot</u> <u>G-1942-943-as minták 2,25-2,50 m mélységben vették ki a vizsgálati anyagot</u> | | | |

Igényelt vizsgálatok

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|----|--------------------------|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kén | <input type="checkbox"/> | CO ₂ | <input type="checkbox"/> | FeS ₂ | <input type="checkbox"/> | Fe ²⁺ | <input type="checkbox"/> | Zsírtartalom (1050 °C) | | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> | Cl ⁻ | <input type="checkbox"/> | NO ₃ | <input type="checkbox"/> | NH ₄ | <input type="checkbox"/> | SO ₄ | <input type="checkbox"/> | Cl | <input type="checkbox"/> | PO ₄ | <input type="checkbox"/> | | |
| | Fe | <input type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Na | <input type="checkbox"/> | K | <input type="checkbox"/> | Na | <input type="checkbox"/> | Ca | <input type="checkbox"/> | Mg | <input type="checkbox"/> | | |
| | Szervesanyag tart. | | K ⁺ azbeszt veszteség (600 °C) | | P ²⁺ | | Egyéb: | | | | | | | | | |
| Hőstabilitási vizsgálatok: | Teljes elemzés | | <input type="checkbox"/> | | 60000. egyetemes rendelet szerint | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| | Környezeti kén | | <input type="checkbox"/> | | Szárazanyag-kén | | <input type="checkbox"/> | | | | | | | | | |
| | Al | <input type="checkbox"/> | Ag | <input type="checkbox"/> | As | <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | Ba | <input type="checkbox"/> | Cd | <input type="checkbox"/> | Co | <input type="checkbox"/> | Cr | <input type="checkbox"/> |
| | Hg | <input type="checkbox"/> | Cu | <input type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Mo | <input type="checkbox"/> | Ni | <input type="checkbox"/> | Pb | <input type="checkbox"/> | S | <input type="checkbox"/> | Se | <input type="checkbox"/> |
| Sn | | <input type="checkbox"/> | Sr | <input type="checkbox"/> | Ta | <input type="checkbox"/> | U | <input type="checkbox"/> | Zn | <input type="checkbox"/> | Zr | <input type="checkbox"/> | V | <input type="checkbox"/> | W | <input type="checkbox"/> |
| Egyéb: | | <u>520E - Polimér analízis</u> | | | | | | | | | | | | | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> | BTEX | <input type="checkbox"/> | PAH | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | | | | | | | |
| | ETA | | <input type="checkbox"/> | | Röntgenfluoreszcencia | <input type="checkbox"/> | Fotometriai vizsgálat | | Mikroszkópia | | Mikroszkópia | | Mikroszkópia | | | |
| Egyéb: | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Radioaktív vizsgálatok: | | Egyéb: | | Gamma spektrum | | <input type="checkbox"/> | | Egyéb: | | | | | | | | |
| Térképmechanikai vizsgálatok: | | Vízszintes | | Fertőtlenítés | | <input type="checkbox"/> | | Szuszpenzió | | Plasztikus index | | <input checked="" type="checkbox"/> | | | | |
| Szárazanyag tart. | | Nyírási erősség | | <input type="checkbox"/> | | Profil-vizsgálat | | <input type="checkbox"/> | | Összetétel vizsg. | | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Egyéb: | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERV SZOLGÁLTATÓ KFT | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: 176/2024 | |
| Minta kód: 661938-340 | Mintaazonosító: PT-32 | Dátum: 2024. 03. 19 | |
| Mintavétel hely megnevezése és koordinátái: PT-32 | | Programkód: 29 | |
| X: 2193765 | Y: 6033232 | Z: - | Minta jellege ¹ : T ² P |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> Környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> Geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> Génelővi (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb ³ mélységek: 0,00 - 2,40 m | | | |
| Minta típusa: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (m.a.g) | | | |
| Mintavétel eszköze: gép | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Talajmélység: 0,00 - 2,40 m | Tartósítás, hozzáférési viszonyok: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Ellérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,00 - 0,25 m mélységű talajminták alantól felfelé 661938-as fúrás alapján 0,25 - 2,40 m mélységű talajminták alantól felfelé 661938-340-as fúrás alapján 2,40 - 2,46 m mélységű talajminták alantól felfelé | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|---------------------------------|---------------------------|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes sótartalom | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> FeO |
| | pH | <input type="checkbox"/> NO ₃ | <input type="checkbox"/> NO ₂ |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na |
| | szervesanyag tart. | <input type="checkbox"/> izotermi viszkozitás (600 °C) | <input type="checkbox"/> Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes rendelet szerint | |
| | királyvízes kivonat | <input type="checkbox"/> szulfidmentes kivonat | <input type="checkbox"/> desztillált vízes kivonat |
| | Al | Ag | As |
| | B | Ba | Cd |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgenfluoreszcencia | <input type="checkbox"/> Poligr. mikroszkópi vizsgálat |
| | Egyéb: | | |
| | Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás | Gammakémiák |
| | Talajfizikai vizsgálatok: | Víztartalom | Térfofeszültség |
| | Szivárgási együttható | Nyílászárósság | Proctor-vizsgálat |
| | Egyéb: | | |
| | | | |
| | | | |

FÖLDTANI KÖZEG
MINTAVÉTELI
JEGYZŐKÖNYV

A NADJÁLTAL NAI-1-137K2024 számonaski ellátott vizsgálólaboratórium.
7673 Kővágásbánya, Akna c. 2.
7673 Kővágásbánya, Tűzoltó utca c. 1.

vvi

2024. 10. 16. Di.

110. *kiak*~

1. **საქართველო**

2(2). *okul*

Közlekedési turizmus vizsgáztatók:

Csoportos munkavétel táblázata¹:

[illegible]

Μεγεθυνών:

- [illegible]

Monitoring: 1520 350

Mintafeltétel végzettség: Ismeretlen Céges cím: Kötelező Dátum: 2024. 11. 18. Ellenőrzés: Kötelező Dátum: 2024. 11. 18.

MLCSEKERC 727 KDV1



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

A NAIH 3361 NAIH-4-1370/2024 számú szakképzett vizsgálatbizonyságról.
7672 Kövágásiút 1/a. Akna c. 2.
7673 Kövágásiút 1/a. Hírhídvég c. 1.

2024. márc. 01.

10. kiadás

1. változat

MVJ

1121. oldal

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Megbízó: VIZITERV ENVIRON KFT. | | A mintavétel akkreditált: <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-36 | | Mintavételi hely száma: 11812076 | |
| Minta kód: 661915-946 Mintaazonosító: PT-36 | | Dátum: 2024. 03. 15. | |
| Minta jellege: T | | Programkód: 29 | |
| X: 213456,2 Y: 607566,46 Z: | | Minta jellege: T | |
| Használt térkép megnevezése: | | Lépték: | |
| Mintavétel célja: <input type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4485:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységhőz: 0,5 - 0,1 m | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (kg): 0,5 | Tárolóedény: brass, zárt | Tartósítás, hűtőszigetelt vagy nem: |
| A mintavétel a mintavételi tervek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Hírhídvég c. 1. | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,0 - 0,10 m - sötét szürkésbarna agyagos homok 0,10 - 0,40 m - sötét szürkésbarna agyagos homok 0,40 - 0,60 m - sötét szürkésbarna agyagos homok | | | |

Igényelt vizsgálatok

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|---|--|--|--|-----------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Általános kémiai vizsgálatok | Teljes kémia | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> F ₂ | <input type="checkbox"/> F ₂ | Fizikai veszteség (1050 °C) | | | | <input type="checkbox"/> | |
| | pH | <input type="checkbox"/> sz. vez. | <input type="checkbox"/> NO ₂ | <input type="checkbox"/> NO ₃ | <input type="checkbox"/> NO ₂ | <input type="checkbox"/> Cl | <input type="checkbox"/> PO ₄ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> K | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> Ca | <input type="checkbox"/> Mg | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | szilárdanyag tart. | Jelölési veszteség (1000 °C) | | | | Egyéb: | | | | |
| Fém- és ásványi vizsgálatok | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> Gőzölés, gőzölés, gőzölés, gőzölés | | | | | | | | |
| | Kálium-kivonat | <input type="checkbox"/> | Szárazanyag-kivonat | | | | <input type="checkbox"/> | Szilárdított víz-kivonat | | <input type="checkbox"/> |
| | Al | <input type="checkbox"/> | Ag | <input type="checkbox"/> | As | <input type="checkbox"/> | Ba | <input type="checkbox"/> | Ca | <input type="checkbox"/> |
| | Hg | <input type="checkbox"/> | Cu | <input type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Mo | <input type="checkbox"/> | Ni | <input type="checkbox"/> |
| Szerves analitikai vizsgálatok | TPH | <input type="checkbox"/> | RTX | <input type="checkbox"/> | PAH | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | |
| | DTA | <input type="checkbox"/> | Röntgen diffrakció | | | | <input type="checkbox"/> | Pálma mikroanalízis | | <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | | | Mikroszkóp vizsgálat | | | | | <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | | | | Egyéb: | | | | | <input type="checkbox"/> |
| Földrajzi vizsgálatok | Pálma mikroanalízis | <input type="checkbox"/> | Vannaspekt. | | | | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | <input type="checkbox"/> |
| | Vannaspekt. | <input type="checkbox"/> | Vannaspekt. | | | | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | <input type="checkbox"/> |
| Földrajzi vizsgálatok | Vannaspekt. | <input type="checkbox"/> | Vannaspekt. | | | | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | <input type="checkbox"/> |
| | Szárazanyag tart. | <input type="checkbox"/> | Nyírási határ | | | | <input type="checkbox"/> | Procton-vizsgálat | | <input type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | <input type="checkbox"/> |

| | | | | |
|---|---|-----------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV A NAIH által NAIH-1-13706/2024 szímon akkreditált vizsgálólaborunk 1973 Kővágószőlős, Akác u. 2. 7673 Kővágószőlős, Lézárberényi u. 1. | | | MVJ |
| | 2024 márc. 01. | 10. oldal | 1. változat | |

| | | | |
|--|------------------------------------|---|---|
| Megbízó: VÁRTONY ENVIRON KFT. | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> Mintavételi terv száma: 116/2024 | |
| Minta kód: 61926-728 | Mintaazonosító: PT-38 | Dátum: 2024. 03. 12 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-38 | | Programkód: 29 | |
| X: 212994,3 | Y: 67332,90 | Z: - | Minta jellege: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: Mélységhő: 0,0 - 1,2 m | | | |
| Minta típusa: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: gyűrű | Minta mennyisége (g): 2,5 g | Tízoldattény: 20 ml | Tartósítás, konzerválás vegyszere: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <ul style="list-style-type: none"> 0,00 - 0,60 m mélységig rózsás aluminos agyag 0,60 - 1,60 m mélységig rózsás agyag 1,60 - 2,70 m aluminos rózsás agyag, 2,70 m mélységig agyag | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok | Teljes kén: <input type="checkbox"/> | CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> | izotermi veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> |
| | Cl <input type="checkbox"/> K ₂ O <input type="checkbox"/> | NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> | SO ₄ <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> | Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> | Cs <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> |
| | szóróanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> | izotermi veszteség (600 °C) <input checked="" type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Elemzési vizsgálatok | Teljes elemzés: <input type="checkbox"/> A 2009. évi törvény szerinti <input type="checkbox"/> | | |
| | kálium-szulfid kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | sárga-szulfid kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | deszulfid vizet kivonat <input type="checkbox"/> | | |
| | Egyéb: 0,00 - 0,60 m mélységig rózsás aluminos agyag | | |
| Szerves szulfid vizsgálatok: | TP/T <input type="checkbox"/> | RTX <input type="checkbox"/> | PAH <input type="checkbox"/> |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> | Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> | Polipol. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fa ¹³⁷ radioaktivitás <input type="checkbox"/> | Gamma spektr. <input type="checkbox"/> | Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok | Víz tartalom <input type="checkbox"/> | Térfogatcsúszás <input type="checkbox"/> | Szecurizálás <input type="checkbox"/> |
| | Szecurizálás <input type="checkbox"/> | Nyírószilárdság <input type="checkbox"/> | Pozitív index <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Egyéb: | Pozitív vizsgálat <input type="checkbox"/> | Összetétel vizsg. <input type="checkbox"/> |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

A NAE által NAE-1-1370/2024 sz. sz. akkreditált vizsgálólaboratorium.
7573 Kővágyfőzőbánya, Ártom. 2.
7623 Kővágyfőzőbánya, Úránvágyfőzőbánya, 1.

2024. márc. 01. 10. kiadás 1. változat

MVJ

1021 utca

| | | | |
|---|---|--|-----------------------------------|
| Megbízó: <u>VIZITERV KFT</u> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| Minta kód: <u>6-6172-934</u> | | Mintaazonosító: <u>PT-39</u> | Dátum: <u>2024. 2. 17</u> |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <u>1. - 39</u> | | Programkód: <u>29</u> | |
| X: <u>272558,6</u> | Y: <u>607516,0</u> | Z: <u>-</u> | Minta jellege: <u>1</u> <u>17</u> |
| Használt térkép megnevezése: | | Lépték: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> Környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/taf/mechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységköz: <u>0-10-1,50 m</u> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> holtgátat/zavar: <input checked="" type="checkbox"/> holtgátatlan/zavaratlan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <u>sz. v. h. f.</u> | Minta mennyisége (kg): <u>2,5 kg</u> | Átadódó anyag: <u>2,5 kg</u> | Futósites, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <u>0,1-0,15 m - szelvény nélküli kőzet</u> <u>0,15-0,2 m - szelvény nélküli kőzet</u> <u>0,2-0,3 m - szelvény nélküli kőzet</u> <u>0,3-0,4 m - szelvény nélküli kőzet</u> <u>0,4-0,5 m - szelvény nélküli kőzet</u> <u>0,5-0,6 m - szelvény nélküli kőzet</u> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|--|
| Alkalisok kőzet vizsgálatok: | Teljes kőzet | | <input type="checkbox"/> Cu | <input type="checkbox"/> Pb | <input type="checkbox"/> Fe | Izotópos vizsgálatok (1350 °C) | | <input type="checkbox"/> L | | | |
| | <input type="checkbox"/> Zn | <input type="checkbox"/> Al, Fe | <input type="checkbox"/> Ni | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> Ca | <input type="checkbox"/> Mg | <input type="checkbox"/> F | | | |
| | <input type="checkbox"/> Fe | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> K | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> Ca | <input type="checkbox"/> Mg | <input type="checkbox"/> F | | | |
| | szelvényesség tart. | | szelvényesség tart. | | szelvényesség tart. | | szelvényesség tart. | | | | |
| Alkalisok kőzet vizsgálatok: | Teljes elemzés | | 6/2009. évi 11. sz. törvény szerinti | | szelvényesség tart. | | szelvényesség tart. | | | | |
| | kőzetvizsgálatok | | szelvényesség tart. | | szelvényesség tart. | | szelvényesség tart. | | | | |
| | <input type="checkbox"/> Al | <input type="checkbox"/> Ag | <input type="checkbox"/> As | <input type="checkbox"/> B | <input type="checkbox"/> Ba | <input type="checkbox"/> Bi | <input type="checkbox"/> Br | <input type="checkbox"/> Cd | | | |
| | <input type="checkbox"/> Hg | <input type="checkbox"/> Co | <input type="checkbox"/> Cr | <input type="checkbox"/> Cu | <input type="checkbox"/> Fe | <input type="checkbox"/> Ni | <input type="checkbox"/> Pb | <input type="checkbox"/> Se | | | |
| Szeles elemzés vizsgálatok: | TPH | | <input checked="" type="checkbox"/> BTEX | <input type="checkbox"/> PAH | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajlagos aktivitás | | Gyenge aktivitás | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| Tafjamechanikai vizsgálatok: | Vízhatalom | | Térfigyelem | | Szemrevételezés | | Plasztikus index | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |
| | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | Egyéb: | | | | |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

A NEMH-01 NEMH-1-1370/2024 szímmal akkreditált vizsgálólaboratórium.
7673 Kővágászőlős, Akna u. 2.
7673 Kővágászőlős, Ürneházi u. 1.

MVJ

2024. márc. 01.

10. kiadás

1. változat

1(2). oldal

Megbízó: VIZITERV ÖNVIROL KFT

A mintavétel: akkreditált ☒ nem akkreditált ☐

Mintavételi törv száma: 114 / 2024

Minta kód: 661915-914

Mintaazonosító: PT-60

Dátum: 2024. 10. 15

Mintavételi hely megnevezése és koordinátái:

Programkód:

PT-60

25

X: 2124466

Y: 607919,5

Z: -

Minta jellege: 1 2 0

Használt térkép megnevezése:

Lépték:

Mintavétel célja:

- ☒ környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998)
☐ geoteknika/teralajmechanikai (MSZ 4458:1976 (visszavont szabvány),
(MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)
☐ geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány)

Mintavétel módja:

- ☐ felszín ☒ fúrás ☐ egyéb:
mélységköz: 0,00 - 0,30 m

Minta fajtája:

- ☐ bolygató/zavarlat ☒ bolygatólan/zavarlatlan (mag)

Mintavétel eszköze:

Minta mennyisége (kg):

Törlőedény:

Fajtásítás, hozzáadott vegyszer:

A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen ☒ Nem ☐ , eltérés oka:

Minta makroszkópos leírása

0,00 - 0,45 m szilárd, sötétbarna homokos agyag/argillitoid
0,45 - 0,90 m sötétbarna, szilárd, homokos
0,90 - 0,95 m - sötétbarna, szilárd, homokos

Igényelt vizsgálatok

Általános kémiai vizsgálatok:

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Teljes kéniz | <input type="checkbox"/> | CO ₂ | <input type="checkbox"/> | FeO | <input type="checkbox"/> | Fe ²⁺ | <input type="checkbox"/> | pozitív vesztesség (1100 °C) | <input type="checkbox"/> |
| pH | <input type="checkbox"/> | elvez. | <input type="checkbox"/> | NO ₂ | <input type="checkbox"/> | NO ₃ | <input type="checkbox"/> | SO ₄ | <input type="checkbox"/> |
| Ca | <input type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Na | <input type="checkbox"/> | K | <input type="checkbox"/> | Ca | <input type="checkbox"/> |
| szénhidrogén tart | <input checked="" type="checkbox"/> | izotópos vesztesség (600 °C) | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | <input type="checkbox"/> | | | | |

Elemmentartalom vizsgálatok:

| | | | |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> | GC2000 együttes rendelt. elemzés | <input type="checkbox"/> |
| szilárdanyag kivonat | <input type="checkbox"/> | sálsavsavas kivonat | <input type="checkbox"/> |
| desztillált vizes kivonat | <input type="checkbox"/> | | |
| Al | <input type="checkbox"/> | Ag | <input type="checkbox"/> |
| As | <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> |
| Ba | <input type="checkbox"/> | Cd | <input type="checkbox"/> |
| Co | <input type="checkbox"/> | Cr | <input type="checkbox"/> |
| Hg | <input type="checkbox"/> | Cu | <input type="checkbox"/> |
| Mn | <input type="checkbox"/> | Mo | <input type="checkbox"/> |
| Ni | <input type="checkbox"/> | Pb | <input type="checkbox"/> |
| S | <input type="checkbox"/> | Se | <input type="checkbox"/> |
| Sr | <input type="checkbox"/> | Ti | <input type="checkbox"/> |
| Zn | <input type="checkbox"/> | Zr | <input type="checkbox"/> |
| V | <input type="checkbox"/> | W | <input type="checkbox"/> |
| Y | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | <input type="checkbox"/> |

Szerves analitikai vizsgálatok:

| | | | | | | | |
|-----|--------------------------|------|--------------------------|-----|--------------------------|--------|--------------------------|
| TPH | <input type="checkbox"/> | BTEX | <input type="checkbox"/> | PAH | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | <input type="checkbox"/> |
|-----|--------------------------|------|--------------------------|-----|--------------------------|--------|--------------------------|

Ásványos összetétel megjelölések:

| | | | | | | | |
|-------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| DTA | <input type="checkbox"/> | Röntgenfluoreszcencia | <input type="checkbox"/> | Felapr., mikroszkópi vizsgálat | <input type="checkbox"/> | Mikroszkopos vizsgálat | <input type="checkbox"/> |
| Egyéb | <input type="checkbox"/> | | | | | | |

Radiometriai vizsgálatok:

| | | | | | |
|------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------|--------------------------|
| Fajl radiometria | <input type="checkbox"/> | Gamma spekt. | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | <input type="checkbox"/> |
|------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--------|--------------------------|

Talajmechanikai vizsgálatok:

| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------|--------------------------|
| Vízterhelés | <input type="checkbox"/> | Terheléssűrűség | <input type="checkbox"/> | Személyesítés | <input checked="" type="checkbox"/> | Plaszticitás index | <input type="checkbox"/> |
| Szárazítás tényező | <input type="checkbox"/> | Nyíróerőhatás | <input type="checkbox"/> | Proctor-vizsgálat | <input type="checkbox"/> | Ödéméteres vizsg. | <input type="checkbox"/> |
| Egyéb | <input type="checkbox"/> | | | | | | |

MECSEKÉRC 727 KIÖVI



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MVJ

A NAIH által NAIH-1-1370/2024 számú akkreditált vizsgálólaboratórium
7671 Kővágásút, Akasztó, 2.
7671 Kővágásút, Üzemeltetés, 1.

2024. márc. 07.

10. kiadás

1 változat

1(2). oldal

| | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Megbízó: VIZ-TECH ENVIRONMENT | | A mintavétel akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| Mintavételi terv száma: 110/2024 | | | |
| Minta kód: 64910-912 | Mintaazonosító: PT-42 | Dátum: 2024. 10. 15 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-42 | | Programkód: 29 | |
| X: 212 442 | Y: 607 972,2 | Z: - | Minta jellege: 1 2 |
| Használt térkép megnevezése: | | Lépték: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998); - geotechnikai/falajimechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: | mélységköz: 0-1,2 m | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: kézi fúr | Minta csomagolása (kg): 0,5 | Felolvasó: laboratórium | Tartósítás, hőkezelés, vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Ellátás oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: 0,0-0,25 m mélyen vettünk anyag 0,25-1,20 m mélyen vettünk anyagot fúrásból 900-1,20 m mélyen vettünk anyagot | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--|--------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Céjes képlet | <input type="checkbox"/> | CO ²⁻ | <input type="checkbox"/> | FeO | <input type="checkbox"/> | Fe ³⁺ | <input type="checkbox"/> | izotermi viszkozitás (1000 °C) | <input type="checkbox"/> |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> | Cl ⁻ | <input type="checkbox"/> | NO ₃ ⁻ | <input type="checkbox"/> | NO ₂ ⁻ | <input type="checkbox"/> | SCN ⁻ | <input type="checkbox"/> |
| | Ca | <input type="checkbox"/> | Mg | <input type="checkbox"/> | Na | <input type="checkbox"/> | K | <input type="checkbox"/> | Na | <input type="checkbox"/> |
| széntarzsanyag tart. | | <input checked="" type="checkbox"/> | izotermi viszkozitás (600 °C) | | <input checked="" type="checkbox"/> | Egyéb: | | | | |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Céjes elemzés | <input type="checkbox"/> | 62209. egyetemes rendszer szerint <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | kihígított kivonat | <input type="checkbox"/> | előzettségi vizsgálat | | <input type="checkbox"/> | desztillált vízben oldva <input type="checkbox"/> | | | | |
| | Al | <input type="checkbox"/> | Ag | <input type="checkbox"/> | As | <input type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | Ra | <input type="checkbox"/> |
| | Hg | <input type="checkbox"/> | Cu | <input type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Mo | <input type="checkbox"/> | Ni | <input type="checkbox"/> |
| | Sb | <input type="checkbox"/> | Se | <input type="checkbox"/> | Tl | <input type="checkbox"/> | U | <input type="checkbox"/> | Zn | <input type="checkbox"/> |
| Y | <input type="checkbox"/> | Egyéb: 520E - általános elemzés | | | | | | | | |
| Szerves anyagok vizsgálatok: | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> | BTEX | <input type="checkbox"/> | PAH | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | |
| | A BTEX | | A BTEX | | A BTEX | | | | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA | <input type="checkbox"/> | Röntgenfluoreszcencia | <input type="checkbox"/> | Példány makroszkópos vizsgálata | | Mikroszkopos vizsgálat | | | |
| | Egyéb: | | | | | | | | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Isotóp radioaktivitás | <input type="checkbox"/> | Gamma spektrometria | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | | | |
| Talpmechanikai vizsgálatok: | Vibratortest | <input type="checkbox"/> | Térfigyelműség | <input type="checkbox"/> | Szénhidrogén | <input checked="" type="checkbox"/> | Plaszticitási index | | | |
| | Szivárgási tényező | <input type="checkbox"/> | Nyírószilárdság | <input type="checkbox"/> | Praktikus vizsgálat | <input type="checkbox"/> | Ordnátiós vizsgálat | | | |
| | Egyéb: | | | | | | | | | |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MVJ

ANAB Kft. NAB-I-1370/2024 számú akkreditált vizsgálólaboratórium.
7673 Kővágyzöldés, Akasztó, 2.
7673 Kővágyzöldés, Üzemeltetés u. 1.

2024. márc. 01. 10. kiadás 1. változat 1(2). oldal

| | | | |
|---|-----------------------------------|--|---|
| Megbízó: <u>Víz, Hő, Érték Kft.</u> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <u>119/2024</u> | |
| Minta kód: <u>6-61923-925</u> | Mintaazonosító: <u>PT-43</u> | Dátum: <u>2024. 10. 10.</u> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <u>PT-43</u> | | Programkód: <u>29</u> | |
| X: <u>2125766</u> | Y: <u>607399,2</u> | Z: | Minta jellege ¹ : <u>T</u> ² <u>P</u> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelem (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geoteknikai/átalajmechanika (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavételi módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> tűrés <input type="checkbox"/> egyéb ³ : mélységek: <u>10-20 cm</u> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygított/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygított/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavételi eszköz: <u>gyűrű</u> | Minta mennyisége (kg): <u>0,5</u> | Tárolóedény: <u>zárható üveg</u> <u>min. 0,2 liter</u> | Tartósítás, hozzáadott vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <u>0,10-0,36 m - részlegesen szétválasztott anyag</u> <u>0,36-1,70 m - részlegesen szétválasztott anyag</u> <u>1,70 - részlegesen szétválasztott anyag</u> <u>0,10-1,70 m - részlegesen szétválasztott anyag</u> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| Általános kémiai vizsgálatok: | | Teljes kénmin | | <input type="checkbox"/> | CO ₂ | <input type="checkbox"/> | FeO | <input type="checkbox"/> | Fe ²⁺ | <input type="checkbox"/> | izotermi viselkedés (1050 °C) | <input type="checkbox"/> |
| pH | | <input checked="" type="checkbox"/> | elvez. | <input type="checkbox"/> | NO ₂ | <input type="checkbox"/> | NO ₃ | <input type="checkbox"/> | NH ₄ | <input type="checkbox"/> | SO ₄ | <input type="checkbox"/> |
| Fe | | <input type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Na | <input type="checkbox"/> | K | <input type="checkbox"/> | Ca | <input type="checkbox"/> | Uj Mg | <input type="checkbox"/> |
| szénhidrogén tart. | | <input checked="" type="checkbox"/> | izotermi viselkedés (100 °C) | | <input checked="" type="checkbox"/> | Egyéb: | | | | | | |
| Elemi elemek vizsgálatok: | | Teljes elemzés | | <input type="checkbox"/> | 6-2000, egyéni elemzési vizsgálat | | <input type="checkbox"/> | | | | | |
| kínálysavas kivonat | | <input type="checkbox"/> | szárazsavas kivonat | | <input type="checkbox"/> | desztillált vizes kivonat | | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Al | | <input type="checkbox"/> | Ag | <input type="checkbox"/> | As | <input checked="" type="checkbox"/> | B | <input type="checkbox"/> | Ba | <input type="checkbox"/> | Cd | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Hg | | <input checked="" type="checkbox"/> | Cu | <input checked="" type="checkbox"/> | Mn | <input type="checkbox"/> | Mo | <input checked="" type="checkbox"/> | Ni | <input checked="" type="checkbox"/> | Pb | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Sn | | <input type="checkbox"/> | Sr | <input type="checkbox"/> | Th | <input type="checkbox"/> | U | <input type="checkbox"/> | Zn | <input checked="" type="checkbox"/> | Zr | <input type="checkbox"/> |
| Y | | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | <u>0,1% N, 0,1% P, 0,1% K - GEOFOR</u> <u>720E - Bálványos vizsgálat</u> | | | | | | | |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | | TPH | | <input checked="" type="checkbox"/> | BTEX | <input type="checkbox"/> | PAH | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | | DTA | | <input type="checkbox"/> | Röntgen diffrakció | <input type="checkbox"/> | Fotop. makroszkópi vizsgálat | | <input type="checkbox"/> | Mikroszkop. vizsgálat | | |
| Egyéb: | | | | | | | | | | | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | | Fajl. radioaktivitás | | <input type="checkbox"/> | Gammaszpektr. | <input type="checkbox"/> | Egyéb: | | | | | |
| Tömegösszetétel vizsgálatok: | | Víz tartalom | | <input type="checkbox"/> | Féltartósidő | <input type="checkbox"/> | Szennyezőtlenség | | <input type="checkbox"/> | Plasztikus index | | |
| Szennyezőanyagok | | <input type="checkbox"/> | Nyírásiállóság | <input type="checkbox"/> | Párolási vizsgálat | | <input type="checkbox"/> | Ödometria vizsg. | | | | |
| Egyéb: | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|---|--|------------|-------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | MVI |
| | A NATI által NATI-1-4370/2024 számú akkreditált vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágásölös, Akna u. 2. 7673 Kővágásölös, Uránbányász u. 1. | | |
| 2024. márc. 01. | | 10. kiadás | 1. változat |
| | | | (2). oldal |

| | | | |
|--|---------------------------------|---|---|
| Meghívó: <u>VIZIT-IPV ENVIRON KFT.</u> | | A mintavétel akkreditált: <input checked="" type="checkbox"/> Nem akkreditált: <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <u>175/2024</u> | |
| Minta kód: <u>(-61907-00)</u> ; Mintaazonosító: <u>PT-44</u> | | Dátum: <u>2024. 08. 24.</u> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <u>PT-44</u> | | Programkód: <u>29</u> | |
| X: <u>212470,40</u> | Y: <u>607756,3</u> | Z: <u>-</u> | Minta jellege: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése: <u>Pályaudvar 1:1000</u> | | Lépték: <u>-</u> | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4488:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységköz: <u>0,0 - 0,15 m</u> | | | |
| Minta fajtája: <input checked="" type="checkbox"/> bolygatott/zavarlat <input type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavételi eszköze: <u>Expulcamper</u> | Minta mennyisége (kg): <u>-</u> | Tárolóedény: <u>hermetikus, műanyag</u> | Tárolás, hozzáférés, vegyszer: <u>-</u> |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <u>szürkés szíllalmas agyag 0,00-0,05 m-ig alatt 0,05 m-től fehér szíllas kőzet</u> <u>de. (-61907-00) - agyag; (-61908-00) - mészkő</u> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|--|--|--|--|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénium: <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> szulfid: veszélyesség (0-500 °C) <input type="checkbox"/> | | |
| | pH: <input checked="" type="checkbox"/> elvez. <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | | |
| | Fe: <input type="checkbox"/> Mn: <input type="checkbox"/> Na: <input type="checkbox"/> K: <input type="checkbox"/> Ni: <input type="checkbox"/> Ca: <input type="checkbox"/> Mg: <input type="checkbox"/> F: <input type="checkbox"/> | | |
| | szénhidrogén tart.: <input type="checkbox"/> biológiai veszélyesség (0-100 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Elemhatárolási vizsgálatok: | Teljes elemzés: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 2009. évi rendelet szerint | | |
| | kőzetvizsgálat: <input type="checkbox"/> szénhidrogén: <input type="checkbox"/> üveg: <input type="checkbox"/> | | |
| | Al: <input type="checkbox"/> Ag: <input type="checkbox"/> As: <input checked="" type="checkbox"/> B: <input type="checkbox"/> Ba: <input type="checkbox"/> Cd: <input checked="" type="checkbox"/> Co: <input checked="" type="checkbox"/> Cr: <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Hg: <input checked="" type="checkbox"/> Cu: <input checked="" type="checkbox"/> Mn: <input type="checkbox"/> Mo: <input checked="" type="checkbox"/> N: <input checked="" type="checkbox"/> Pb: <input checked="" type="checkbox"/> S: <input type="checkbox"/> Se: <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Szerves nitrátok, vizsgálatok: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> PAH: <input type="checkbox"/> Egyéb: <u>PAH, PCB (Euro)</u> | | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Röntgenfluoreszcencia: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Polipol. makroszkópi vizsgálat: <input type="checkbox"/> Mikroszkop vizsgálat: <input type="checkbox"/> | | | |
| Egyéb: | | | |
| Radioaktív vizsgálatok: <input type="checkbox"/> Faj: <input type="checkbox"/> radioaktív: <input type="checkbox"/> Gamma spektr.: <input type="checkbox"/> Egyéb: | | | |
| Fizikai vizsgálatok: <input type="checkbox"/> Vízhatalom: <input type="checkbox"/> Térfogatváltozás: <input type="checkbox"/> Szűrővizsgálat: <input type="checkbox"/> Plasztikus index: <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Szilárdsági vizsgálatok: <input type="checkbox"/> Szilárdsági vizsgálat: <input type="checkbox"/> Szilárdsági vizsgálat: <input type="checkbox"/> Plasztikus index: <input type="checkbox"/> | | | |
| Egyéb: | | | |



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

A NAIH által: NAIH-L-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
1673 Kővágyászlós, Akna u. 2
1673 Kővágyászlós, Uránbányász u. 1.

MVJ

2024. márc. 01.

10. kiadás

1. változat

1(2). oldal

| | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| Megbízó: <u>URÁNÉRU ENVIRON KFT.</u> | | A minravétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| Mintavételi terv száma: <u>119/2024</u> | | | |
| Minta kód: <u>1-1920-92</u> | Mintaazonosító: <u>PT-46</u> | Dátum: <u>2024.10.16</u> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <u>PT-46</u> | | Program kód: <u>29</u> | |
| X: <u>242293,5</u> | Y: <u>607569,2</u> | Z: <u>-</u> | Minta jel. egys: <u>7</u> <u>2</u> <u>P</u> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> Környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> Géntechnikai/telajmechanikai (MSZ 4188:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységköz: <u>0, 0,6-2,50m</u> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (meg) | | | |
| Mintavételi eszköz: | Minta mennyisége (g): <u>0,1-6</u> | Tárolóedény: <u>zárható üveg</u> | Tartósítás, konzerválás vegyszere: |
| A minravétel a minravételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <u>0,05-0,17 m szelvény szelvénye alacsony anyag</u> <u>0,17-0,33 m szelvény szelvénye alacsony anyag</u> <u>0,33-0,50 m szelvény szelvénye alacsony anyag</u> <u>0,50-0,67 m szelvény szelvénye alacsony anyag</u> | | | |

| | | | |
|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Igényelt vizsgálatok | | | |
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénia: | <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> Jódítás veszteség (300 °C) | <input type="checkbox"/> |
| | Ni <input type="checkbox"/> el. vesz. | NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ | <input type="checkbox"/> |
| Elemjelölési vizsgálatok: | Fe <input type="checkbox"/> Mn | Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Li <input type="checkbox"/> Cs <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F | <input type="checkbox"/> |
| | szárazanyag tart. | izzítási veszteség (600 °C) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> 60000 együttes rendelési azárú | <input type="checkbox"/> |
| | kioldási vizsgálatok: | <input type="checkbox"/> salétromsavas kioldás <input type="checkbox"/> deszillált víz: kioldás | <input type="checkbox"/> |
| Szerves analitikai vizsgálatok: | TEL <input type="checkbox"/> ITEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | <input type="checkbox"/> | |
| | TEL <input type="checkbox"/> ITEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | <input type="checkbox"/> | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | TEL <input type="checkbox"/> Röntgen diffrakció <input type="checkbox"/> Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkop vizsgálat <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Egyéb: | <input type="checkbox"/> | |
| Környezeti vizsgálatok: | Enkl. radioaktívitás <input type="checkbox"/> Gátlási spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | <input type="checkbox"/> | |
| Telajmechanikai vizsgálatok: | Vízszilárdság <input type="checkbox"/> Törési szilárdság <input type="checkbox"/> Szűrőviszáltság <input type="checkbox"/> Plasticitás index <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| | Szűrőviszáltság <input type="checkbox"/> Nyúlási szilárdság <input type="checkbox"/> Plasticitás vizsgálat <input type="checkbox"/> Odometria vizsgálat <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| Egyéb: | | | |

| | | | | |
|---|--|-------------|-------------|------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAI által NAIH-1-1370/2024 sz. honi akkreditált vizsgálólaboratóriumnál. 7673 Kővágásölös, Akna u. 2. 7673 Kővágásölös, Tűzoltóház u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | 10. szűrés | 1. változat | 1(2). oldal | |

| | | | |
|---|------------------------------|--|--|
| Meghívó: <i>Városi Iskolai RT.</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi terv száma: <i>449/2024</i> | |
| Minta kód: <i>661902-204</i> | Mintaazonosító: <i>PT-47</i> | Dátum: <i>2024. 06. 14.</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: <i>PT-47</i> | | Programkód: <i>29</i> | |
| X: <i>512 795,78</i> | Y: <i>603 622,34</i> | Z: <i>-</i> | Minta jellege: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése: | | Léptéke: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelem (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanika (MSZ 4188:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavételi módja: <input type="checkbox"/> felazni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységek: <i>0,0 - 10 m</i> | | | |
| Minta fajta: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavarít <input checked="" type="checkbox"/> bolygatatlan/zavarlatlan (mag) | | | |
| Mintavételi eszköz: | Minta mennyisége (kg) | Tárolóedény <i>zárva tartás</i> | Tartófedés, hozzáférni vagy sem. |
| <i>Egyéb: ...</i> | | <i>...</i> | |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés okai: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>homokos, sötétbarna anyag 0-40 cm, a fúrás 10 m mélységéig gyökzár - egyébként üres</i> | | | |

| Igényelt vizsgálatok | | | |
|--------------------------------|--|---|---|
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kénia | CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> szulfid. veszteség (550 °C) | <input type="checkbox"/> |
| | pH <input checked="" type="checkbox"/> szerves <input type="checkbox"/> | NO ₂ <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> PO ₄ <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> | Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | szénhidrogén tart. | szulfid. veszteség (600 °C) | <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: |
| Elemtartalom vizsgálatok: | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> SZOZS egyetemes rendelet szerint | |
| | környezeti kénia: | <input type="checkbox"/> szilíciumsav kénia: | <input type="checkbox"/> dezoxilált kénia: |
| | Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input checked="" type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input checked="" type="checkbox"/> Co <input checked="" type="checkbox"/> Cr <input checked="" type="checkbox"/> | Hg <input checked="" type="checkbox"/> Cu <input checked="" type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input checked="" type="checkbox"/> Ni <input checked="" type="checkbox"/> Pb <input checked="" type="checkbox"/> Se <input checked="" type="checkbox"/> | Sb <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Th <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> Zn <input checked="" type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> |
| | Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <i>Cs, Rb, U, As, V, Co, K (Egyéb)</i> | <i>SZOE (Biológiai kénia)</i> | |
| Nérvíz analitikai vizsgálatok: | TPH <input checked="" type="checkbox"/> RTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> | Egyéb: <i>PAH, PCB (Egyéb)</i> | |
| | Asványos fasszéntől megkülönböztetés: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgen diff. fázis | Pol. opt. mikroszkópi vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkópia vizsgálat <input type="checkbox"/> |
| Egyéb: | | | |
| Radiometriai vizsgálatok: | Fajl. radioaktivitás <input type="checkbox"/> | Gamma spektr. | Egyéb: |
| Talajmechanikai vizsgálatok: | Vízutalás <input type="checkbox"/> | Tartóerővizsgálat | Szűrővizsgálat <input type="checkbox"/> Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> |
| | Sűrűségmérés <input type="checkbox"/> | Szűrővizsgálat | Plasztikus index <input type="checkbox"/> Ólomterhelés vizsg. |
| | Egyéb: | | |

FÖLDTANI KÖZEG
MINTAVÉTELI
JEGYZŐKÖNYV

v1vJ

A. Nalláta, Nall-1-1370/2024 számú akkreditációs vizsgálólaboratórium.

7(7) Kēvā(gzǃǃa, Ahogv, 2)

7015 Kőszegszőlős, Lászlóváros u. 1.

2024. márc. 11.

10 kinds

1 vāhūzā:1

2021.01.14

Klassmechanikai vizsgálatok:

Csoportos mintavétel táblázata¹[illegible]

Mexicanized:

- [illegible]

Inhibiting

1927

rem 5

teljesítmények

Ciêrte vices

Kotik

... 2000

File: 01/20

1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 26

Date:

VECSKÉRC 727 KIÓV!

| | | | | |
|---|---|------------|-------------|-------------|
|  | FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV | | | MVJ |
| | A NAH által NAH-1-1370/2024 számon elkövetett, vizsgálólaboratórium. 7673 Kővágószőlős, Akna u. 2. 7673 Kővágószőlős, Csánányászi u. 1. | | | |
| 2024. márc. 01. | | 10. kiadás | 1. változat | 1421 o. dal |

| | | | |
|--|-----------------------------------|--|--|
| Megbízó: <i>MEZŐKÖZSÉGVIRÁG</i> | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| | | Mintavételi törv. száma: <i>146/2024</i> | |
| Minta kód: <i>6407-30</i> | Mintaazonosító: <i>PT-48</i> | Dátum: <i>2024. 10. 16</i> | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordináta: <i>PT-48</i> | | Programkód: <i>29</i> | |
| X: <i>212485,0</i> | Y: <i>607424,66</i> | Z: <i>-</i> | Minta jellege: <i>T</i> <input type="checkbox"/> <i>P</i> <input type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése: | | Lépték: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezeti védelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geoteknikai/átalajmechanikai (MSZ 4468:1976 (visszavont szabvány), (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszín <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: <i>-</i> mélység: <i>0,00 - 2,50 m</i> | | | |
| Minta fajtája: <input type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input checked="" type="checkbox"/> bolygatlan/zavaratlan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: <i>minál</i> | Minta mennyisége (kg): <i>0,5</i> | Tárolóedény: <i>zárva, nem a levegő</i> | Tartósítás, konzerválás vegyszer: |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: <i>0,00 - 0,30 m mélyen vörösbarna aluvízi agyag</i> <i>0,30 - 2,50 m mélyen vörösbarna agyag</i> <i>2,50 - 6 m mélyen sárga lezáró agyag</i> | | | |

| | | | |
|-----------------------------------|---|--|--|
| Igényelt vizsgálatok | | | |
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes képlet <input type="checkbox"/> CO ₂ <input type="checkbox"/> FeO <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ <input type="checkbox"/> izotópos veszteség (1050 °C) <input type="checkbox"/> pH <input checked="" type="checkbox"/> elvez <input type="checkbox"/> NO ₃ <input type="checkbox"/> NO ₂ <input type="checkbox"/> NH ₄ <input type="checkbox"/> SO ₄ <input type="checkbox"/> Cl <input type="checkbox"/> F ⁻ <input type="checkbox"/> Fe <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/> Na <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Mg <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> szárazanyag tart. <input checked="" type="checkbox"/> izotópos veszteség (500 °C) <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| | Teljes elemzés <input type="checkbox"/> 6/2009. együttes szerződés szerint <input type="checkbox"/> kizsárvíz kivonat <input type="checkbox"/> szelén-szulfid kivonat <input type="checkbox"/> dezinfektáló víz kivonat <input type="checkbox"/> Al <input type="checkbox"/> Ag <input type="checkbox"/> As <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/> Ba <input type="checkbox"/> Cd <input type="checkbox"/> Ca <input type="checkbox"/> Cr <input type="checkbox"/> Hg <input type="checkbox"/> Cu <input type="checkbox"/> Mn <input type="checkbox"/> Mo <input type="checkbox"/> Ni <input type="checkbox"/> Pb <input type="checkbox"/> S <input type="checkbox"/> Se <input type="checkbox"/> Sn <input type="checkbox"/> Sr <input type="checkbox"/> Ti <input type="checkbox"/> Tl <input type="checkbox"/> Zn <input type="checkbox"/> Zr <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> W <input type="checkbox"/> Y <input type="checkbox"/> Egyéb: <i>csak H, Mg, P, K - elemzés</i> | | |
| Elemzési elem vizsgálatok: | | | |
| Szerves analitika vizsgálatok: | TPH <input type="checkbox"/> RTEX <input type="checkbox"/> PAH <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Ásványos összetétel meghatározás: | DTA <input type="checkbox"/> Röntgendiffrakció <input type="checkbox"/> Polisz. mikroszkóp vizsgálat <input type="checkbox"/> Mikroszkóp vizsgálat <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Radionukleoid vizsgálatok: | Fa l. radioaktívitás <input type="checkbox"/> Gamma spektr. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |
| Talajmechanika vizsgálatok: | Vízterhelés <input type="checkbox"/> Térlegessűrűség <input type="checkbox"/> Szemelosztás <input type="checkbox"/> Plasztikus index <input checked="" type="checkbox"/> Szívásgát tényező <input type="checkbox"/> Nyírállóerő <input type="checkbox"/> Proctor vizsgálat <input type="checkbox"/> Ödönzetes vizsg. <input type="checkbox"/> Egyéb: | | |

M-C '81 KIRK 727 K10V1



FÖLDTANI KÖZEG MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

MVJ

A NAIH-4/1-1370/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
16/2 Következőléc, Akna u. 2
7673 Kécségyőzőléc, Udvardbányász u. 1.

2024. márcs. 01. 10. kúdas 1. változat 1(2). oldal

| | | | |
|--|-----------------------|--|---|
| Megbízó: VIZITERV Environ. Nonprofit Zrt | | A mintavétel: akkreditált <input checked="" type="checkbox"/> nem akkreditált <input type="checkbox"/> | |
| Mintavétel: terv száma: 179/2024 | | | |
| Minta kód: 6-61879-901 | Mintaazonosító: PT-49 | Dátum: 2024.10.24 | |
| Mintavételi hely megnevezése és koordinátái: PT-49 | | Programkód: 29 | |
| X: 7.7121,4 | Y: 6676,34,4 | Z: | Minta jellege: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |
| Használt térkép megnevezése | | Lépték: | |
| Mintavétel célja: <input checked="" type="checkbox"/> környezetvédelmi (MSZ 21470-1:1998) <input type="checkbox"/> geotechnikai/talajmechanikai (MSZ 4188:1976 (visszavont szabvány). (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) <input type="checkbox"/> geológiai (MSZ EN ISO 22475-1:2007) (visszavont szabvány) | | | |
| Mintavétel módja: <input type="checkbox"/> felszíni <input checked="" type="checkbox"/> fúrás <input type="checkbox"/> egyéb: mélységlő: 0-10 cm | | | |
| Minta fajtája: <input checked="" type="checkbox"/> bolygatott/zavart <input type="checkbox"/> bolygatatlan/zavartalan (mag) | | | |
| Mintavétel eszköze: | Minta mennyisége (g): | Tárolóedény: | Tartósítási, hőszigetelt vegyszer. |
| Egyedléc | | alumínium + műanyag | |
| A mintavétel a mintavételi tervnek megfelelően történt. Igen <input checked="" type="checkbox"/> Nem <input type="checkbox"/> . Eltérés oka: | | | |
| Minta makroszkópos leírása: völgyben alacsony vízsz. talajról felt. minták. 0,5 - 1,0 cm 900-1100 m alatti vízsz. szint | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|---|---|--|--|--|-----------------------------|--|
| Igényelt vizsgálatok | | | | | | | | |
| Általános kémiai vizsgálatok: | Teljes kémiát | <input type="checkbox"/> CO ₂ | <input type="checkbox"/> SO ₄ | <input type="checkbox"/> Fe ²⁺ | <input type="checkbox"/> Zsírsav. savasság (1050 °C) | | | |
| | pH | <input checked="" type="checkbox"/> sz. sz. | <input type="checkbox"/> NO ₂ | <input type="checkbox"/> NO ₃ | <input type="checkbox"/> NH ₄ | <input type="checkbox"/> SO ₄ | <input type="checkbox"/> Cl | <input type="checkbox"/> PO ₄ |
| | Pb | <input type="checkbox"/> Mn | <input type="checkbox"/> Na | <input type="checkbox"/> K | <input type="checkbox"/> Ca | <input type="checkbox"/> Mg | <input type="checkbox"/> P | |
| | sz. sz. anyag tart. | <input checked="" type="checkbox"/> sz. sz. savasság (600 °C) | <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb: | | | | | |
| Fém- és nemfém vizsgálatok | Teljes elemzés | <input type="checkbox"/> 6/2009. egyetemes rendelet szerint | | | | | | |
| | Kivételvizsgálat | <input type="checkbox"/> sz. sz. vizsgálat | döntő-határ vizsgálat | | | | | |
| | Al | Ag | As | B | Ba | Cd | Ce | Cr |
| | Hg | Cu | Mn | Nb | Ni | Ph | S | Se |
| Szerves analitikai vizsgálatok | TPH | <input checked="" type="checkbox"/> BTEX | <input type="checkbox"/> PAH | <input type="checkbox"/> Egyéb | | | | |
| | DTA | <input type="checkbox"/> Röntgen diffrakció | <input type="checkbox"/> Polimerizációs vizsgálat | <input type="checkbox"/> Mikroanalízis vizsgálat | | | | |
| | Egyéb: | | | | | | | |
| | Radioaktív vizsgálatok | Faj. radioaktívítás | <input type="checkbox"/> Gámspektr. | <input type="checkbox"/> Egyéb | | | | |
| Talajjellemzők vizsgálatok | Vízutalozás | <input type="checkbox"/> Töréskövetés | <input checked="" type="checkbox"/> Szennyeződés | <input checked="" type="checkbox"/> Phosforindex | <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| | Szennyezőanyag | <input type="checkbox"/> Nyomjelölés | <input type="checkbox"/> Ponton-vizsgálat | <input type="checkbox"/> Ökológiai vizsg. | <input type="checkbox"/> | | | |
| | Egyéb: | | | | | | | |

