

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), M2 szerint, tisztító szivattyúzással
SOP-9004-06

Helység neve: Kossuth Lajos Laktanya, Debrecen

Kút száma: ~~144~~ M1[†]

Víz minta jele: ~~144~~ M1[†]

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Cső belső átmérője (m): 0,125

Csőkiállás (m): 0,62

Számított háromszoros térfogat (dm³): 30

Vizsgálendő komponensek: TPH, BTEX, PAH

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): 4,10

Talpmélység a peremtől (m): 6,50

Vízoszlop magassága (m): 2,40

Kitermelt vízmennyiség (dm³): 30

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2012. év 07. hó 13. nap óra perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete:		Tisztítószivattyúzás vége:			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
10:12	6	7,98	908	16,2	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	16,2	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	911	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	7,97	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések: A kút i SZAROS, ROSZ VIZADO.

⊕ Jav: Molnár Attila

Időjárási körülmények: 2012. 07. 13.

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 26 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: *Molnár Attila*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), M2 szerint, tisztító szivattyúzással
SOP-9004-06

Helység neve: Kossuth Lajos Laktanya, Debrecen

Kút száma: M2

Víz minta jele: M2

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Cső belső átmérője (m): 0,125

Csőkiállítás (m): 0,65

Számított háromszoros térfogat (dm³): 90

Vizsgálandó komponensek: TPH, BTEX, PAH

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): 6,50

Talpmélység a peremtől (m): 4,10

Vízoszlop magassága (m): 2,40

Kitermelt vízmennyiség (dm³): 90

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2012. év 07. hó 13. nap 09 óra 22 perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: 09:05		Tisztítószivattyúzás vége: 09:22			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
09:10	6	7,87	886	15,10	
09:17	6	7,88	889	15,1	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	15,1	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	890	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	7,88	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések:

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 25 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: *Molnár Attila*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), M2 szerint, tisztító szivattyúzással
SOP-9004-06

Helység neve: Kossuth Lajos Laktanya, Debrecen

Kút száma: *M-3*

Víz minta jele: *M-3*

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Cső belső átmérője (m): *0,125*

Csőkiállítás (m): *0,85*

Számított háromszoros térfogat (dm³): *142,5*

Vizsgálendő komponensek: TPH, BTEX, PAH

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): *4,70*

Talpmélység a peremtől (m): *8,50*

Vízoszlop magassága (m): *3,80*

Kitermelt vízmennyiség (dm³): *142,5*

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2012. év 07. hó 13. nap *09* óra *00* perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: <i>08:35</i>		Tisztítószivattyúzás vége: <i>09:00</i>			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
<i>08:40</i>	<i>6</i>	<i>7,69</i>	<i>1690</i>	<i>15,12</i>	
<i>08:51</i>	<i>6</i>	<i>7,70</i>	<i>1689</i>	<i>15,12</i>	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	<i>15,12</i>	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	<i>1695</i>	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<i>7,72</i>	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések:

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: *24 °C*

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: *Molnár Attila*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), M2 szerint, tisztító szivattyúzással
SOP-9004-06

Helység neve: Kossuth Lajos Laktanya, Debrecen

Kút száma: *M4*

Víz minta jele: *M4*

Kúttazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Cső belső átmérője (m): *0,105*

Csőkiállítás (m): *0,135*

Számított háromszoros térfogat (dm³): *10,8*

Vizsgálendő komponensek: TPH, BTEX, PAH

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): *5,30*

Talpmélység a peremtől (m): *3,50*

Vízoszlop magassága (m): *1,80*

Kitermelt vízmennyiség (dm³): *10,8*

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2012. év 07. hó 13. nap *09* óra *53* perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: <i>09:49</i>		Tisztítószivattyúzás vége: <i>09:53</i>			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
<i>09:50</i>	<i>6</i>	<i>7,93</i>	<i>881</i>	<i>15,10</i>	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	<i>15,10</i>	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	<i>881</i>	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<i>7,93</i>	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések:

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: *26 °C*

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

alírási: *Molnár Attila*

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Alírási

Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány), M2 szerint, tisztító szivattyúzással
SOP-9004-06

Helység neve: Kossuth Lajos Laktanya, Debrecen

Kút száma: -

Víz minta jele: T

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Cső belső átmérője (m): -

Csőkiállítás (m): -

Számított háromszoros térfogat (dm³):

Vizsgálendő komponensek: TPH, BTEX, PAH

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): 3,45

Talpmélység a peremtől (m): 3,55

Vízoszlop magassága (m): 0,10

Kitermelt vízmennyiség (dm³):

Tartósítás módja: hűtés szűrés (0,45um PTFE) kémiai:

Mintavétel ideje: 2012. év 07. hó 13. nap 10 óra 45 perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete:			Tisztítószivattyúzás vége:		
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
-	-	-	-	-	-

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	22,0	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	871	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	7,70	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések: KEVÉS VÍZ. CSAK MÉRÉS.

Időjárás körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 27 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

EPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001144231	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

PAH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001162517	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA.		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	POLIAROMÁS SZÉNHYDROGÉNEK			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001284649	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA.		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001284629	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

EPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001144220	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA.		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

PAH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001162520	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	POLIAROMÁS SZÉNHYDROGÉNEK			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001284648	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA.		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE				
		HELYE Db.		PROJECT Gesh.		
		IDEJE	év	hó	nap	óra
010001284641	MINTAVÉTEL	SZERVEZET W		SZEMÉLY MA.		
		MEGRENDELŐ				
		VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGJEGYZÉS					

EPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

PAH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		POLIAROMÁS SZÉNHIĐRÓGÉNEK	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		ILLÉKONY SZÉNHIĐRÓGÉNEK	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		ILLÉKONY SZÉNHIĐRÓGÉNEK	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

EPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

PAH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		POLIAROMÁS SZÉNHIĐRÓGÉNEK	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		ILLÉKONY SZÉNHIĐRÓGÉNEK	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE	
		HELYE	PROJECT
		IDEJE	év hó nap óra perc
SZERVEZET		SZEMÉLY	
MEGRENDŐ		MEGRENDŐ	
VIZSGÁLAT		ILLÉKONY SZÉNHIĐRÓGÉNEK	
MEGJEGYZÉS		MEGJEGYZÉS	

EPH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE T

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 10 45

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT EXTRAHÁLHATÓ CH (C₉-C₄₀)

MEGJEGYZÉS

PAH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE T

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 10 45

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT POLIAROMÁS SZÉNHYDROGÉNEK

MEGJEGYZÉS

VPH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE T

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 10 45

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK

MEGJEGYZÉS

VPH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE T

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 10 45

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK

MEGJEGYZÉS

EPH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE Shinerő

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 11 30

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT EXTRAHÁLHATÓ CH (C₉-C₄₀)

MEGJEGYZÉS

PAH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE Shinerő

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 11 30

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT POLIAROMÁS SZÉNHYDROGÉNEK

MEGJEGYZÉS

VPH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE Shinerő

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 11 30

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK

MEGJEGYZÉS

VPH

WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100

MINTA JELE Shinerő

HELYE Db. PROJECT Geok.

IDEJE év hó nap óra perc
2011 07 13. 11 30

SZERVEZET W SZEMÉLY M.A.

MEGRENDELŐ

TARTÓSÍTÁS HÜTÉS

VIZSGÁLAT ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK

MEGJEGYZÉS