

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-1*

Vízmintha jele: *M-1*

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): *4,00*

Cső belső átmérője (m): *0,125*

Talpmélység a peremtől (m): *6,50*

Csőkiállítás (m): *0,62*

Vízoszlop magassága (m): *2,50*

Számított háromszoros térfogat (dm³): *FOLYAMATOS*

Kitermelt vízmennyiség (dm³): *FOLYAMATOS*

Vizsgálandó komponensek: TPH, BTEX, PAH

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

Mintavétel ideje: 2012. év 09. hó 21. nap *08* óra *40* 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)	<i>14,3</i>	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	<i>819</i>	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<i>7,44</i>	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések: *A KÚT A TECHNOLÓGIAI TISZTÍTÓ BERENDEZÉS TERMELŐ KÜTJA.*

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: *9* °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-2*

Víz minta jele: *M-2*

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): *4,48*

Cső belső átmérője (m): *0,125*

Talpmélység a peremtől (m): *6,55*

Csőkiállítás (m): *0,65*

Vízoszlop magassága (m): *2,07*

Számított háromszoros térfogat (dm³): *78*

Kitermelt vízmennyiség (dm³): *78*

Vizsgálendő komponensek: TPH, BTEX, PAH

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

Mintavétel ideje: 2012. év 09. hó 21. nap *09* óra *14* perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: <i>08:58</i>		Tisztítószivattyúzás vége: <i>09:14</i>			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
<i>09:00</i>	<i>6</i>	<i>7,82</i>	<i>840</i>	<i>15,4</i>	
<i>09:08</i>	<i>6</i>	<i>7,84</i>	<i>843</i>	<i>15,3</i>	
			<i>84</i>		

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	<i>15,3</i>	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	<i>844</i>	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<i>7,84</i>	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések: *⊕ Fav. Molnár Attila*
2012. 09. 21.

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: *8* °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: *M3*

Víz minta jele: *M-3*

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): *4,40*

Cső belső átmérője (m): *0,125*

Talpmélység a peremtől (m): *8,50*

Csőkiállítás (m): *0,85*

Vízoszlop magassága (m): *4,10*

Számított háromszoros térfogat (dm³): *153,8*

Kitermelt vízmennyiség (dm³): *153,8*

Vizsgálandó komponensek: TPH, BTEX, PAH

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

Mintavétel ideje: 2012. év 09. hó 21. nap *07* óra *32* perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: <i>07:25</i>		Tisztítószivattyúzás vége: <i>07:52</i>			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
<i>07:31</i>	<i>6</i>	<i>7,74</i>	<i>926</i>	<i>13,7</i>	
<i>07:42</i>	<i>6</i>	<i>7,75</i>	<i>928</i>	<i>13,7</i>	
<i>07:49</i>	<i>6</i>	<i>7,74</i>	<i>929</i>	<i>13,7</i>	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	<i>13,7</i>	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	<i>928</i>	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<i>7,74</i>	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések:

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: *8* °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*

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

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

Cső belső átmérője (m): *0,05*

Talpmélység a peremtől (m): *5,25*

Csőkiállítás (m): *0,35*

Vízoszlop magassága (m): *1,15*

Számított háromszoros térfogat (dm³): *7*

Kitermelt vízmennyiség (dm³): *7*

Vizsgálandó komponensek: TPH, BTEX, PAH

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

Mintavétel ideje: 2012. év 09. hó 21. nap *08* óra *16* perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: <i>08:12</i>		Tisztítószivattyúzás vége: <i>08:16</i>			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
<i>08:14</i>	<i>6</i>	<i>7,59</i>	<i>811</i>	<i>14,8</i>	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	<i>14,8</i>	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	<i>814</i>	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	<i>7,58</i>	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések:

Időjárás körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: *8* °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: -

Víz minta jele: T

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: PVC

Szivattyúzás előtti vízszint a peremtől (m): 3,40

Cső belső átmérője (m): 0,170

Talpmélység a peremtől (m): 3,50

Csőkiállítás (m): 0,20

Vízoszlop magassága (m): 0,10

Számított háromszoros térfogat (dm³): 118

Kitermelt vízmennyiség (dm³): 118

Vizsgálandó komponensek: TPH, BTEX, PAH

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

Mintavétel ideje: 2012. év 09. hó 21. nap 08 óra 25 perc

Tisztító szivattyúzás adatai

Tisztítószivattyúzás kezdete: 08:05		Tisztítószivattyúzás vége: 08:25			
Időpont	Vízhozam (l/perc)	pH	Fajlagos elektromos vezetőképesség (μS/cm)	Víz hőmérséklet (°C)	Vízszint (m)
08:09	6	7,60	796	16,2	
08:15	6	7,61	793	16,1	

Mintavételkor végrehajtott helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	16,1	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (μS/cm)	794	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	7,61	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		

Megjegyzések:

Időjárás körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 8 °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), M1 szerint, tisztító szivattyúzás nélkül
SOP-9004-06

Helység neve: **Kossuth Lajos Laktanya, Debrecen**

Kút száma: -

Kútazonosításhoz szükséges egyéb adat:

Szűrőzés adatai:

Kút anyaga: -

Cső belső átmérője (m): -

Csőkiállítás (m): -

Víz minta jele: Kimenő

Mintavételt megelőző üzemidő: -

Vízszint a peremtől (m): -

Talpmélység a peremtől (m): -

Vízoszlop magassága (m): -

Vizsgálendő komponensek: TPH, BTEX, PAH

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

Mintavétel ideje: 2012. év 09. hó 21. nap óra perc

Helyszíni vizsgálati eljárások eredményei:

Vizsgált paraméter	Mért érték	A méréshez használt készülék azonosítója
Víz hőmérséklet (°C)	15,4	01413
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-ra vonatkoztatva (µS/cm)	837	01413
pH 25 °C-ra vonatkoztatva	7,53	01413
Oldott oxigén (mg/dm ³)		
Redoxpotenciál (mV)		
Vízhozam (dm ³ /perc)		

Megjegyzések: A mintavételi pont a technológiai tisztító berendezés végpontja.

Időjárási körülmények:

napsütés felhő pára köd eső hó hőmérséklet: 8 °C

Mintavevő szervezet: WESSLING Hungary Kft.

személy: Molnár Attila

aláírás: 

Mintavételnél jelenlévők:

Név

Szervezet

Aláírás

EPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-1			
010001145938	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)			
	MEGJEGYZÉS	fennelési list			

PAH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-1			
010001064087	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		POLIAROMÁS SZÉNHIĐROGÉNEK			
	MEGJEGYZÉS	fennelési list			

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-1			
010001200042	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		ILLÉKONY SZÉNHIĐROGÉNEK			
	MEGJEGYZÉS	fennelési list			

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-1			
010001200083	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		ILLÉKONY SZÉNHIĐROGÉNEK			
	MEGJEGYZÉS	fennelési list			

EPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-2			
010001145937	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)			
	MEGJEGYZÉS				

PAH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-2			
010001064095	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		POLIAROMÁS SZÉNHIĐROGÉNEK			
	MEGJEGYZÉS				

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-2			
010001200098	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		ILLÉKONY SZÉNHIĐROGÉNEK			
	MEGJEGYZÉS				

VPH	WESSLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE			
		M-2			
010001083136	HELYE	PROJECT			
	IDEJE	év	hó	nap	óra perc
	SZERVEZET	SZEMÉLY			
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	MEGRENDELŐ	VIZSGÁLAT			
		ILLÉKONY SZÉNHIĐROGÉNEK			
	MEGJEGYZÉS				

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

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

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

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

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

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

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

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

EPH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE T
	010001145936	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 25	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA.
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)
	MEGJEGYZÉS monitoring list	

PAH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE T
	010001064096	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 25	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA.
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	POLIAROMÁS SZÉNHYDROGÉNEK
	MEGJEGYZÉS monitoring list	

VPH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE T
	010001200084	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 25	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA
	MEGRENDELŐ monitoring list	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK
	MEGJEGYZÉS	

VPH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE T
	010001200092	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 25	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK
	MEGJEGYZÉS monitoring list	

EPH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE Shimereő
	010001145934	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 00	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA.
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	EXTRAHÁLHATÓ CH (C ₉ -C ₄₀)
	MEGJEGYZÉS	

PAH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE Shimereő
	010001064088	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 00	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA.
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	POLIAROMÁS SZÉNHYDROGÉNEK
	MEGJEGYZÉS	

VPH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE Shimereő
	010001200094	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 00	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA.
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK
	MEGJEGYZÉS	

VPH	WESLING Hungary Kft. Telefon: 272-2100	MINTA JELE Shimereő
	010001200099	
	HELYE Db.	PROJECT Geoh.
	IDEJE év hó nap óra perc 2011. 09. 21. 08 00	
	SZERVEZET W	SZEMÉLY MA.
	MEGRENDELŐ	
TARTÓSÍTÁS HÜTÉS	VIZSGÁLAT	ILLÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK
	MEGJEGYZÉS	