

EBK laboratórium
/503/2022.
Üi: Vajda J.
☎: 5677 / 1439

Feljegyzés: Egészség- Biztonság- és Környezetvédelmi Főosztály részére

Tárgy: Talajvíz vizsgálat, GC-MS 108/2022

Mellékelten küldjük az Egis Gyógyszergyár Zrt. Központi telepén vett talajvíz minta illékony aromás szénhidrogén- és illékony halogénezett szénhidrogén és egyéb illékony komponenseinek mérési jegyzőkönyvét.


.....
Laborvezető

Kapja: Címzett



VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Jegyzőkönyv azonosító: 108/2022

Jegyzőkönyv azonosító: 108/2022

Minta azonosító: 35. épület melletti árok

Minta laboratóriumi kódja: 22-827

Mintavétel helye: Központi telephely

Mintavétel időpontja: 2022.10.05.

Mintát vette és a helyszíni méréseket végezte: Wachowicz Tomasz

Mintavétel akkreditáltsági státusza: nem akkreditált

Vizsgálati módszerek:

- MSZ 1484-4:1998 (visszavont szabvány) Vízvizsgálat. Illékony aromás szénhidrogének meghatározása
- MSZ 1484-5:1998 (visszavont szabvány) Vízvizsgálat. Illékony halogénezett szénhidrogének meghatározása
- EGIS KV-5:2015 Illékony szerves komponensek meghatározása (egyedi módszer)

Vizsgálatot végezte: Tóth József Lajos, Székely Anikó

Vizsgálatok kezdete/vége: 2022.10.05-10.06.

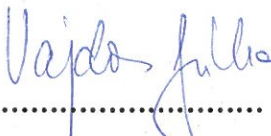
Jegyzőkönyvet készítette: Vajda Júlia

Jegyzőkönyvet ellenőrizte: Kiss Gitta

Mellékletek:-

Megjegyzés:-

Kiadva: Budapest, 2022.10.10.


.....
Laborvezető

Vizsgálati eredmények

Halogénezett alifás szénhidrogének µg/l	35. épület melletti árok
Vinilklorid	2,2
1,1-Diklór-etilén	<10
Diklórmétán	14
1,1,2-Triklór-trifluor-etán	<10
transz 1,2-Diklór-etilén	<10
cisz 1,2-Diklór-etilén*	<10
1,1-Diklór-etán	<1
Kloroform	<5
1,2-diklóretán	2,4
1,1,1-Triklór-etán	<10
2-Klóretanol	<5
Széntetraklorid	<2
1,2-Diklór-propán	<20
2,3-Diklórpropén	<20
Bróm-diklór-metán	<30
Triklóretilén	<10
Epiklórhidrin	<2
2-Klóretil-vinil-éter	<5
1,3-Diklór-propilén cisz	<10
1,3-Diklór-propilén transz	<10
1,1,2-triklóretán	<30
Dibróm-klórmétán	<30
1,2-dibrómetán	<0,3
Tetraklóretilén	<10
Tribróm-metán	<15
1,1,2,2-Tetraklóretán	<10
Összesen:	18

A méréshez tartozó kalibráció és műszerbeállítási paraméterek az EBK laboratóriumban találhatóak. (Tel.: 5677, 1439). A mérés mennyiségi kimutatási határa: 0,3-30 µg/l

*Nem akkreditált vizsgálat

Alkalmazott berendezés: Shimadzu QP2010 SE HS-GCMS (SIMI1)

Vizsgálati eredmények

Halogénezett aromás szénhidrogének $\mu\text{g/l}$	35. épület melletti árok
Klórbenzol	70
1,2 Diklórbenzol	<1
1,3 Diklórbenzol	<1
1,4 Diklórbenzol	<1
Összesen:	70

A méréshez tartozó kalibráció és műszerbeállítási paraméterek az EBK laboratóriumban találhatóak. (Tel.: 5677, 1439). A mérés mennyiségi kimutatási határa: 1 $\mu\text{g/l}$

Alkalmazott berendezés: Shimadzu QP2010 SE HS-GCMS (SIM11)

Vizsgálati eredmények

Illékony aromás szénhidrogének µg/l	35. épület melletti árok
Benzol	4,1
Toluol	10
Etilbenzol	<5
Xilolok	<20
i-Propil-benzol	<1
n-Propil-benzol	<1
1,4-Metil-etil-benzol	<1
1,3-Metil-etil-benzol	<1
1,3,5-Trimetil-benzol	<1
1,2-Metil-etil-benzol	<1
terc-Butil-benzol	<1
1,2,4-Trimetil-benzol	<1
sec. Butil-benzol	<1
1,2,3-Trimetil-benzol	<1,5
i-Propil-toluol	<1
m-Dietil-benzol	<1
p-Dietil-benzol	<1
n-Butil-benzol	<1
1,3-Diizopropil-benzol	<1
1,3,5-Trietil-benzol	<1
Összesen:	14

A méréshez tartozó kalibráció és műszerbeállítási paraméterek az EBK laboratóriumban találhatóak. (Tel.: 5677, 1439). A mérés mennyiségi kimutatási határa: 1-20 µg/l

Alkalmazott berendezés: Shimadzu GCMS QP2010 SE (SIMI2)

Vizsgálati eredmények

Illékony szerves vegyületek µg/l	35. épület melletti árok
Metanol	685
Etanol	<75
Dietil-éter	<25
Aceton	208
Izopropilalkohol	51
t-Butanol	<25
n-Propanol	39
2-Butanon (MEK)	<25
Etilacetát	<25
Tetrahidrofurán	109
i-Butanol	<25
n-Butanol	<25
2-Pentanon	<25
1,4-dioxán*	<25
Metil-izobutil-keton (MIBK)	<25
2-Hexanon	<25
Összesen:	1092

*: nem akkreditált vizsgálat

A méréshez tartozó kalibráció és műszerbeállítási paraméterek az EBK laboratóriumban találhatóak. (Tel.: 5677, 1439). A mérés mennyiségi kimutatási határa: 25-300 µg/l

Alkalmazott berendezés: Agilent 7890+5975 /CN108350