

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: Vác Város Önkormányzat
2600 Vác, Március 15. tér 11.
Projekt: Vác (2024/K/06628)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 894433/2 javított

Jelen jegyzőkönyv a(z) 894433/1 számú jegyzőkönyvet érvényteleníti.

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 06. 05.

Analitika vége: 2024. 06. 13.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat
Beszállító: Eurofins Analytical Services H Beszállítás ideje: 2024/06/04 12:00 Megrendelőlap száma: 2024/018935

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed- azonosító	Minta- mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Hivatali tető	2024/06/03	Szennyvíz	0005022947	50 cm ³	ÖSSZES FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Hivatali tető	2024/06/03	Szennyvíz	0005269400	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Hivatali tető	2024/06/03	Szennyvíz	0005424361	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Hivatali tető	2024/06/03	Szennyvíz	0005424365	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Hivatali tető	2024/06/03	Szennyvíz	0005424381	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Václiget	2024/06/03	Szennyvíz	0005022994	50 cm ³	ÖSSZES FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Václiget	2024/06/03	Szennyvíz	0005269385	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Václiget	2024/06/03	Szennyvíz	0005424345	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Václiget	2024/06/03	Szennyvíz	0005424360	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Václiget	2024/06/03	Szennyvíz	0005424364	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Szennyvíz

- (1) MSZ EN ISO 10523:2012
(2) MSZ EN 27888:1998
(3) MSZ ISO 6060:1991
(4) MSZ EN ISO 9963-1:1998
(5) MSZ EN ISO 10304-1:2009
(6) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet
(7) MSZ ISO 7150-1:1992
(8) MSZ EN 26777:1998
(9) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Hivatali tető	Václiget
pH (helyszíni) ¹		8,92	8,60
Vezetőképesség 20 °C-on ²	μS/cm	9	20
KOIkr ³	mgO ₂ /dm ³	<30	<30
p-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
m-Lúgosság ⁴	mmol/dm ³	<0,1	<0,1
Hidrogén-karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Karbonát ⁴	mg/dm ³	<6	<6
Hidroxid ⁴	mg/dm ³	<2	<2
Fluorid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Klorid ⁵	mg/dm ³	<5	<5
Bromid ⁵	mg/dm ³	<0,5	<0,5
Ortofoszfát ⁶	mg/dm ³	<0,06	<0,06
Szulfát ⁵	mg/dm ³	<30	<30
Ammónium ⁷	mg/dm ³	0,60	0,31
Nitrit ⁸	mg/dm ³	0,03	0,03
Nitrát ⁵	mg/dm ³	<5	<5
Vas (összes) ⁹	mg/dm ³	0,06	0,09
Mangán (összes) ⁹	mg/dm ³	<0,01	<0,01
Nátrium (összes) ⁹	mg/dm ³	0,2	0,2
Kálium (összes) ⁹	mg/dm ³	0,2	2,2
Kalcium (összes) ⁹	mg/dm ³	0,6	1,6
Magnézium (összes) ⁹	mg/dm ³	<0,1	0,3

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300 (2)

Illékony vízoldható szerves vegyületek

Mintatípus: Szennyvíz

(1) EPA Method 8015C:2007

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Hivatali tető	Václiget
Tetrahidrofurán ¹	μg/dm ³	<0,5	<0,5

A vizsgálatok során használt készülékek: TS-1310-GCMS_21-7000

N-Metil-2-pirrolidon

Mintatípus: Szennyvíz

(1) WBSE-155:2021

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Hivatali tető	Václiget
N-Metil-2-pirrolidon ¹	mg/dm ³	<1	<1

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-7820-GCMS_30-5977

Módosítás oka: a laborban használt pH elektróda nem alkalmas ilyen alacsony vezetőképesség esetén pontos pH mérésre. A helyszínen használt elektróda erre alkalmas, így ennek eredményét adtuk meg a jegyzőkönyvön.

2024. június 26.



Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.