

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: Pátyi Polgármesteri Hivatal
2071 Páty, Kossuth utca 83.
Projekt: Páty SZV (2023/K/10384)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 833653/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
A "NAH által nem akkreditált" megjelöléssel feltüntetett vizsgálatok kívül esnek laboratóriumunk akkreditálásának területén.

Analitika kezdete: 2023. 09. 20.

Analitika vége: 2023. 10. 09.

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.



Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: Eurofins Analytical Services H Beszállítás ideje: 2023/09/15 12:10 Megrendelőlap száma: 2023/031732

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0001737943	500 cm ³	ANA 0,5 l barna üveg	Kénsavval tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0003804924	50 cm ³	ÖSSZES FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0004688150	1000 cm ³	GRAVI 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0004688152	1000 cm ³	GRAVI 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0004688164	1000 cm ³	GRAVI 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0004983114	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0004983125	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Nyers szennyvíz	2023/09/15 09:50	Szennyvíz	0004988953	1000 cm ³	SZOE 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0001737939	500 cm ³	ANA 0,5 l barna üveg	Kénsavval tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004688158	1000 cm ³	GRAVI 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004688161	1000 cm ³	GRAVI 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004688163	1000 cm ³	GRAVI 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004805517	50 cm ³	ÖSSZES FÉM 50 ml centrifugacső	Salétromsavval tartósított	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004983105	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004983116	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0004988947	1000 cm ³	SZOE 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	
Tisztított szennyvíz	2023/09/15 10:25	Szennyvíz	0005026754	100 cm ³	SZULFID 100 ml műanyag edény	Cink-acetát	Akkreditált	Eurofins Analytical Services Hungary Kft. Környezetanalitikai Laboratórium	

Vizsgálati eredmények

Mintatípus: Szennyvíz

- (1) MSZ 1484-12:2002
- (2) MSZ EN 903:1998
- (3) MSZ ISO 7150-1:1992
- (4) MSZ EN 12260:2004 (visszavont szabvány)
- (5) EPA Method 376.2:1978
- (6) MSZ 448-14:1990 3. fejezet
- (7) MSZ EN 26777:1998
- (8) MSZ EN ISO 10304-1:1998
- (9) MSZ 260-3:1973
- (10) EPA Method 160.1:1971
- (11) MSZ ISO 6060:1991
- (12) WBSE-56:2010
- (13) MSZ EN 872:2005
- (14) MSZ EN ISO 11885:2009

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele	
		Nyers szennyvíz	Tisztított szennyvíz
SZOE (szerves oldószer extrakt) ¹	mg/dm ³	<2	<2
ANA-detergens ²	mg/dm ³	1,7	<0,1
Ammónium-N ³	mg/dm ³	106	0,02
Összes nitrogén ⁴	mg/dm ³	111	6,1
Szulfid ^{5, 6}	mg/dm ³	-/-	<0,01
Szervetlen nitrogén ^{3, 7, 8}	mg/dm ³	-/-	5
Száranyag izzítási maradéka (összes só) ⁹	mg/dm ³	1150	1040
Összes oldott anyag ^{9, 10}	mg/dm ³	1440	1290
KOIkr ¹¹	mgO ₂ /dm ³	810	40
BOI5 ¹²	mg/dm ³	550	16
Lebegőanyag izzítási maradéka ^{9, 13}	mg/dm ³	55	<2
Lebegőanyag izzítási vesztesége ^{9, 13}	mg/dm ³	225	7
Összes lebegőanyag ^{9, 13}	mg/dm ³	280	7
Foszfor (összes) ¹⁴	mg/dm ³	12,6	0,7

A vizsgálatok során használt készülékek: Agilent 5800 ICP-OES 02; Metrohm 930 Compact IC; OxiTop BOI-mérő; Shimadzu TOC-L TNM-L CSN; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

* A vizsgálatot a NAH által NAH-1-1274/2019 számon akkreditált szervezet, a TECHNO-VÍZ Kft. laboratóriuma végezte.

2023. október 9.

Volk Gábor
Laboratóriumvezető-helyettes

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