

G. Tilen Drofelnik
Paška vas 11
3327 Šmartno ob Paki

Velenje, 28.02.2022

Spoštovani,

pošiljamo vam Laboratorijsko poročilo o rezultatih analize odpadne vode iz vaše hišne MKČN. MKČN leži v aglomeraciji do 2000 PE.

Vrednosti parametrov KPK in BPK₅ v odpadni vodi iz MKČN ne prekoračujejo **mejnih vrednosti**, ki jih določa Uredba o odvajanju in čiščenju komunalne odpadne vode (Ur.l. RS št. 98/15, 76/17, 81/19), zaradi česar MKČN **IZKAZUJE** zahtevano učinkovitost čiščenja.

Lep pozdrav,



dr. Zdenka Mazej Grudnik, univ. dipl. biol.



	POROČILO O PRESKUSU	Št. poročila: A1-170/22 Stran: 1 / 1 Datum: 25.02.2022   SLOVENSKA AKREDITACIJA SIST EN ISO/IEC 17025 LP-018
---	----------------------------	---

Izvajalec: Eurofins ERICO Slovenija, Inštitut za ekološke raziskave d.o.o.,
 Koroška 58, 3320 Velenje
 tel.: +386 3 898 1930, fax.: +386 3 898 1942

Naročnik:
 Delovni nalog: DN 60101-102 (617)
 Interno naročilo: NA-0138/2022

Kraj vzorčenja: Šmartno ob Paki - M.K.Č.N.
 Vzorčevalec: Miha Travnar
 Datum vzorčenja: 2022-02-09
 Datum prejema vzorcev: 2022-02-09

Vrsta vzorcev: odpadne vode
 Laboratorijska oznaka vzorca: A1-170/22
 Oznaka vzorca: M.K.Č.N. Drofelnik - Iztok

REZULTATI:

PARAMETER	METODA	REZULTAT	ENOTA	MER. NEG. (%)	DATUM PRESKUŠANJA
kemijska potreba po kisiku - KPKd	SIST ISO 6060: 1996 modif.	92	mg O2/L	10	24.02.2022
biokemijska potreba po kisiku - BPK5	ISO 5815-1: 2003, razveljavljen	<9	mg O2/L	21	15.02.2022

Opombe:

Vzorčenje izvedeno po standardu SIST ISO 5667-10:1996.

Vodja laboratorija:
 Matej Suštaršič

Merilna negotovost (MN) je izračunana iz prispevkov negotovosti, ki izvirajo iz preskusne metode in pogojev okolja, kot tudi iz kratkotrajnih prispevkov predmeta preskušanja ($k=2$).
 Ovrednotena je v skladu z dokumentom EA-4/16. Merilna negotovost je podana relativno (v %) glede na podan rezultat, razen za pH vrednost, za katero se merilna negotovost podaja absolutno.

Rezultati preskušanja se nanašajo izključno na vzorčene vzorce. Poročilo se brez pisanega pristanka preskusnega laboratorija na sme reproducirati, razen v celoti.

S. Travnar

ZAPISNIK O VZORČENJU ODPADNIH VOD

Št. poročila: DN- 60101 - 102 - 23

Št. laboratorijskega naročila: NA - 0138 / 2022

Identifikacija vzorca: M.K.Č.N. DROFELNIK

Merno mesto: IŽTOK

Datum in ura izvajanja meritev:

Začetek vzorčenja: 03.02.2022 11³⁵

Konec vzorčenja: 03.02.2022 11³⁵

Vreme ob vzorčenju: SONČNO

Tzraka: 11 °C

Način vzorčenja: ročno / avtomatsko

Metoda odvzema: trenutni vzorec / kvalificiran trenutni vzorec / povprečno časovno odvisni / povprečno volumsko odvisni

Interval ali pretok med vzorci: / min / m³

Volumen posameznega vzorca: / ml

Skupen volumen vzorca: 1.5 l

Vzorčevalno mesto omogoča/ ne omogoča odvzema reprezentativnega vzorca.

Oblika kanala: /

Metoda

Vzorčenje – SIST ISO 5667-10: 2021

Meritve pretoka – ISO 15769: 2010

pH – ISO 10523: 2008

Temperatura – SIST DIN 38404-C4: 2000

Prosti in celotni klor - SIST EN ISO 7393-2: 2018 mod.

Preskuševalni laboratorij je akreditiran pri Slovenski akreditaciji, reg. št. LP-018.

Identifikacija aparatov

Vzorčenje: avtomatski vzorčevalnik ISCO 6700 (PO-094) / avtomatski vzorčevalnik ISCO 6712 (PO-123) / avtomatski vzorčevalnik Buhler-Mont, Xian 2000 (PO-056) / avtomatski vzorčevalnik ISCO 6712 (PO-165) / avtomatski vzorčevalnik ISCO 6712 (PO-175) / avtomatski vzorčevalnik ISCO 6712 (PO-210) / avtomatski vzorčevalnik Sigma SD900 Portable (PO-224) / avtomatski vzorčevalnik Sigma SD900 Portable (PO-225) / avtomatski vzorčevalnik Hach AS950 (PO-226)

Meritve pretoka: merilec pretoka ISCO 4250 (PO-096) / merilec pretoka ISCO 4250 (PO-125) / merilec pretoka Q-Logger (PO-57) / merilec pretoka ISCO 4250 (PO-167)

pH in temperatura: pH in T merilni modul ISCO 701 (PO-095) / pH in T merilni modul ISCO 701 (PO-124) / mikroprocesorski pH meter WTW (PO-058), prenosni merilnik T, pH, SEP in kisika WTW (PO-118) / pH in T meter WTW 197i (PO-164) / pH in T merilni modul ISCO 701 (PO-166) / pH in T merilni modul ISCO 701 (PO-176) / pH in T merilni modul ISCO 701 (PO-211) / prenosni merilnik T, pH, SEP in kisika Multi 3620 IDS (PO-234)

Prosti in celotni klor: prenosni spektrofotometer HACH (PO-138)

Meritve opravljene na terenu:

T = 6,9 °C

pH = 7,05

prosti klor = / mg Cl₂/l

celotni klor = / mg Cl₂/l

Konzerviranje: /

Opombe: Kalibracija pH metra opravljena na terenu
Temperatura in pH terenu je ustrezna (<4 °C)

Način vzorčenja, metoda odvzema vzorca, ustreznost mesta vzorčenja, izbrane metode ter uporabljeni instrumenti se označijo tako, da se podčrtajo.

Ime in priimek vzorčevalca
MIHA TRAVNER

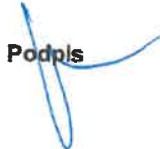
Podpis



OPM1.01, izdaja 11, 12.01.2022

Vodja področja preskušanja na terenu

Podpis



Vodja laboratorija

Podpis

