

Odgovor na vprašanje Alojza Klemenčiča glede utripajoče luči na Idrijski cesti

Intenziteto utripajočih luči, ki opozarjajo voznike na bližino prehoda za pešce, se bo v nočnem času zmanjšalo in se nato preverilo stanje. Obrobna zaščita, ki preprečuje razpršitev svetlobe, pa zaradi burje na tem območju ni bila vgrajena. V primeru, da zmanjšana intenziteta ne bo zadostovala, se bo izdelalo posebno zaščito, ki bi zdržala tudi močnejše sunke burje.

Pripravila: Jošt Černigoj in Damijan Lavrenčič

Odgovor na vprašanje Davida Korena glede ustavljanja vozil na Prešernovi ulici

Trenutno veljavna prometna signalizacija prepoveduje zavijanje vozil na Prešernovo ulico, z izjemo vozil, ki imajo veljavno dovolilnico za dostop v staro mestno jedro Kastru. Redarsko službo bomo dodatno obvestili, da bo poostrila nadzor na tem območju.

Pripravil: Jošt Černigoj

Odgovor na vprašanje Mihe Kaplja glede umiritve hitrosti na Idrijski cesti

Pobuda glede umiritve hitrosti na vrhu Idrijske ceste je bila podana že večkrat in tudi vsakič obravnavana. Bližnji stanovalci so se sestali tudi s predstavniki DRSI-ja, ki je upravljalec ceste. Na tem območju se je izvedlo tudi meritve hitrosti, ki so bile posredovane na DRSI. Po tem dogodku se je tabla za naselje prestavila višje v smeri naselja Col. Kot kaže pa prometna signalizacija zaradi sklona ceste in občutka vožnje izven naselja na tem območju ni učinkovita. Najbolj smotrna bi bila izgradnja hodnika za pešce do zadnjih hiš ter izvedba dodatnega prehoda za pešce.

Pripravil: Jošt Černigoj

Odgovor na vprašanje Bojana Mikuša glede gradnje namakalnega sistema

Po predstavitvi projekta namakanja Zgornje Vipavske doline svetnikom, s projektnimi aktivnostmi nadaljujemo. Trenutno vzporedno tečeta 2 aktivnosti, in sicer aktivnosti določitve namakalnega območja ter varstvenih in omejitvenih režimov (natura, kulturna dediščina, varovalni pasovi infrastrukture, namenska raba itd.) ter aktivnost neodvisne strokovne presoje predlagane projektne rešitve. V prvem kvartalu leta načrtujemo pričetek zbiranja soglasij oziroma interesa kmetovalcev. Vse aktivnosti sproti usklajujemo z Ministrstvom za kmetijstvo, gozdarstvo in prehrano.

Pripravil: Janez Furlan

Odgovor na vprašanje Bojana Mikuša glede gradnje kanalizacijskih priključkov v Budanjah

Gradnja kanalizacijskih priključkov po Budanjah (razen območja Brith) je zaključena, opravljen je bil končni obračun. Skupno je bilo priključenih 162 objektov. Po končani gradnji so bili vsi lastniki objektov, ki so imeli možnost priključitve, s strani KSD pisno obveščeni, da se morajo na izvedene hišne priključke priključiti v določenem roku. Na območju Brith je bila zaradi pritožbe na gradbeno dovoljenje zaustavljena gradnja kanalskega voda ter s tem priključitev 7 objektov. Občina Ajdovščina ima v tem trenutku dokončno gradbeno dovoljenje (pritožba je bila na MOP zavrnjena), čakamo še odločitev (in s tem pravnomočnost) v zvezi s pritožbo na upravno sodišče. Če bo določitev za nas ugodna, bo potrebno v proračunu za dokončanje investicije zagotoviti dodatna sredstva (ocena 50.000 EUR).

Priključitve na javno kanalizacijsko omrežje je sicer dolžnost povzročitelja onesnaženja, v tem primeru lastnika objekta. Investitorji novih objektov so ob pridobivanju mnenja glede minimalne komunalne oskrbe obveščeni, ali obstaja možnost priključitve na javno kanalizacijsko omrežje. Stroške priključitve krije investitor objekta. Priključitev pa se izvede pod nadzorom ter soglasjem upravljalca omrežja.

Pripravil: Peter Kete

Odgovor na vprašanje Bojana Mikuša glede gradnje prenosnega plinovoda od kompresorske postaje Ajdovščina do Lucije

V Občini Ajdovščina je sprejetih več državnih lokacijskih načrtov oziroma državnih prostorskih načrtov za umestitev prenosnih plinovodov: Uredba o državnem lokacijskem načrtu za kompresorsko postajo Ajdovščina (Ur. l. RS, št. 55/06), Uredba o državnem lokacijskem načrtu za prenosni plinovod M6 od Ajdovščine do Lucije (Ur. l. RS, št. 88/12), Uredba o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod M3/1 Kalce–Vodice (Ur. l. RS, št. 17/15), Uredba o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod M3/1 Kalce–Ajdovščina (Ur. l. RS, št. 57/15), Uredba o državnem prostorskem načrtu za rekonstrukcijo prenosnih plinovodov M3, M3B, R31A, R32 in R34 (Ur. l. RS, št. 97/15) in Uredba o državnem prostorskem načrtu za prenosni plinovod M3/1 Ajdovščina – Šempeter pri Gorici (Ur. l. RS, št. 6/18). Trasa prenosnega plinovoda od kompresorske postaje Ajdovščina do Lucije poteka na območju občine Ajdovščina po kmetijskih zemljiščih po novi trasi, potek ostalih plinovodov pa je pretežno vzporeden z obstoječo traso, razen na območju akumulacije Vogršček, kjer devira južno.

Izsek iz DLN Ajdovščina - Lucija

Pripravila: Irena Raspor

Odgovor na vprašanje g. Premrna glede izvajanja nujne medicinske pomoči

Občina in ZD si že daljše obdobje prizadevata službo nujne medicinske pomoči izvajati v celotnem obsegu, določenem s Pravilnikom o izvajanju nujne medicinske pomoči, čeprav jo ZZS ne financira v celoti, zato se službo nujne medicinske pomoči sofinancira že daljše obdobje iz občinskega proračuna. Od leta 2014 pa občina dodatno ZD sofinancira tudi stroške dela enega zdravnika v službi nujne medicinske pomoči in dodatka za mentorstvo temu zdravniku. V letu 2021 se je za ta namen zagotovilo sredstva za sofinanciranje dveh mladih zdravnic, ki čakata na specializacijo in opravljata delo v službi NMP, in sicer se je ena zdravnica odločila za specializacijo iz družinske medicine, ena pa s področja ginekologije. Rešitve s kadrovsko stisko zdravnikov iščemo tudi s štipendijami za deficitarne poklice, poklic zdravnika smo namreč v lanskem letu določili kot deficitarni poklic. Na podlagi javnega razpisa smo podelili dve štipendiji za študij medicine (po končanem študiju se štipendist zaposli na območju občine). Poklic zdravnika je kot deficitaren vključen tudi v predlog letošnjega sklepa o deficitarnih poklicih.

Pripravila: Jerica Stibilj

Odgovor na vprašanje g. Kaplja glede realizacije razpisov s področja družbenih dejavnosti

Podatki o realizaciji posameznih razpisov s področja družbenih dejavnosti so pripravljene v spodnjih tabelah.

Javni razpis za sofinanciranje javnih kulturnih programov in projektov, obnove nepremične kulturne dediščine ter delovanja zvez v občini Ajdovščina v letu 2020

	razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija 2020	ostanek
kulturni programi	78.500,00	66.725,00	57.330,67	9.394,33
abonmaji in ciklične prireditve	43.440,00	36.924,00	27.650,72	9.273,28
projekti - društva	26.000,00	23.308,00	17.871,87	5.436,13
projekti - fizične osebe in privatniki	9.540,00	/	8.070,81	1.469,19
obnova kulturne dediščine	17.500,00	/	17.490,00	10,00
program zveze kulturnih društev	7.600,00	3.910,00	3.910,00	0,00

Javni razpis za sofinanciranje programov in projektov humanitarnih, invalidskih ter drugih neprofitnih organizacij v letu 2020

	razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija 2020	ostanek
humanitarne in invalidske org.	37.840,00	37.050,00	35.451,12	1.598,88
druge neprofitne organizacije in organizacije tehničnih panog	19.300,00	16.405,00	14.691,09	1.713,91

Javni razpis za sofinanciranje programov in projektov za starejše v letu 2020

razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija 2020	ostanek
10.000,00	8.687,00	7.523,44	1.163,56

Javni razpis za sofinanciranje veteranskih organizacij v letu 2020

razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija 2020	ostanek
11.800,00	8.810,00	7.354,93	1.455,07

Javni razpis za sofinanciranje izvajanja kino dejavnosti v letu 2020

razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija 2020	ostanek
8.000,00	2.400,00	0,00	2.400,00

Javni razpis za subvencioniranje obrestne mere in stroškov najetih stanovanjskih kreditov občanov občine Ajdovščina za leto 2020

razpisana sredstva	realizacija 2020	ostanek
75.000,00	74.061,83	938,17

Javni razpis za sofinanciranje letnega programa športa v letu 2020

Namen sofinanciranja	razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija	ostanek
Sofinanciranje programov društev in drugih izvajalcev	240.000,00	204.000,00	200.244,97	3.755,03
Sofinanciranje programov ŠZ	20.000,00	/	18.555,30	1.444,70

Javni razpis za sofinanciranje mladinskih in otroških programov in projektov ter letovanj v letu 2020

Namen sofinanciranja	razpisana sredstva	znižana sredstva*	realizacija	ostanek
Sofinanciranje programov in projektov	32.720,00	27.812,00	25.126,87	2.685,13
Sofinanciranje letovanj	18.000,00	10.084,00	7.403,89	2.680,11
Sofinanciranje mednarodne mobilnosti	500,00	0	0	0,00
Odprave mladih v tujino (razpis zaradi epidemije ni bil izveden)	1.500,00	0	0	0,00

Javni razpis za sofinanciranje zaposlitev v nevladnih organizacijah za leto 2020

Namen sofinanciranja	razpisana sredstva	znižana sredstva	realizacija	ostanek
Sofinanciranje zaposlitev v nevladnih organizacijah	145.000,00	137.000,00	136.688,34	312

*Zaradi razglasitve epidemije v spomladanskem delu leta so bila prvotno razpisana sredstva za izvedbo programov znižana za 15 %. Dodatno so bila sredstva znižana ker zaradi ukrepov tekom leta posameznih programov oz. projektov ni bilo mogoče realizirati (odprave mladih v tujino, napovedana manjša realizacija).

Na proračunske postavke javnih razpisov se konec proračunskega leta na podlagi zakona, ki ureja javne finance, razporedi še sredstva, ki so bila tekom proračunskega leta črpana iz splošne proračunske rezervacije. V zaključnem računu občine za leto 2020 bodo tako na teh postavkah prikazana tudi sredstva iz splošne proračunske rezervacije.

Pripravile: Jerica Stibilj, Erika Zavnik, Gordana Krkoč

Odgovor na svetniško vprašanje g. Rasporja glede poročila o meritvah in stanju odlagališča

Prilagamo sledeča poročila:

- Poročilo o meritvah emisije snovi v zrak, januar 2020,
- Poročilo o obratovalni monitoring odpadnih voda, sept. 2020,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda, marec 2020,
- Poročilo o obratovalnem monitoringu za neaktivno odlagališče za leto 2019

Poročila izdelala KSD d. o. o. Ajdovščina

Odgovor na svetniško vprašanje g. Z. Vidmarja glede postavitve žarne stene na ajdovskem pokopališču.

Žarna stena na ajdovskem pokopališču je po izdelanih načrtih predvidena na severovzhodni strani pokopališča, na lokaciji severno od nove mrliške vežice, pa tudi na jugovzhodni strani pokopališča, ob zidu, desno od južnega vhoda na pokopališče. V proračunu imamo predvidena sredstva v višini 100.000 eur v letu 2022.

Pripravila: Alenka Čadež Kobol

Odgovor na svetniško vprašanje g. M. Vidmarja glede sečnje potoka pod Ustjami

Zaradi poplavljanja potoka Jovšček in s tem nastale škode na poljski poti ob poplavah v lanskem letu, na območju ob strugi potoka Jovšček od mostu pri hrastu gorvodno, smo z dne 30. 10. 2020 na Direkcijo Republike Slovenije za vode poslali dopis s pozivom za čimprejšnjo sečnjo in čiščenje struge potoka Jovšček na tej lokaciji v izogib nadaljnji škodi.

Odgovor Hidrotehnika:

Terenski ogled je bil opravljen, podajamo nekaj opornih točk:

- odsek je že v planu del javne vodnogospodarske službe. Izvedljivost je pogojena s sredstvi, prioriteta celotnega povodja reke Soče in omejitvami narave.
- glede na težave z vzdrževanjem v preteklih letih bo potrebno ta dela uskladiti s soglasodajalci (ZRSVN in ZZRS).
- oktobra 2019 so v potok vložili primorsko podust, o čemer je bila obveščena tudi Občina Ajdovščina (Obvestilu o ponovni naselitvi primorske podusti iz dne 17. 12. 2019, števil.:410-12/2016/103). V dopisu je navedba – brez večjih posegov do leta 2026.

- V prvem koraku bo javna služba v doglednem času pripravila program vzdrževanja odseka od sotočja z reko Vipavo do cca 500 m nad mostom pri hrastu in ga posredovala na ZRSVN in ZZRS v strokovno mnenje. V nadaljevanju pričakujemo usklajevanja in terenske ogledne z obema deležnikoma, kar lahko izvedbo del premakne v naslednje leto ali celo dlje.

Pripravila: Damijan Lavrenčič in Tomi Zgonik - Hidrotehnik



Poročilo o izvedeni nalogi

Obratovalni monitoring odpadnih voda - CERO AJDOVŠČINA

Evidenčna oznaka: 2106-16/46380-20/80770

Naročnik: KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA
GORIŠKA CESTA 23 B
5270 Ajdovščina

Naročilo: Naročilnica po Ponudbi PO-2106-16/46380-20/30038, 2/2020, z dne 06.02.2020;
Ponudba: PO-2106-16 46380-20 30038 - Obratovalni monitoring odpadnih voda -
CERO AJDOVŠ, z dne 20.01.2020

Izvajalci: Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Novo mesto
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Nova Gorica

Pooblastilo: ARSO 35435-39/2017-3

Vodja naloge: Patricija Kapušin, dipl. san. inž.

Nova Gorica, 28.09.2020

Vodja naloge:

Patricija Kapušin, dipl. san. inž.

Elektronsko podpisal Patricija Kapušin, dipl. san. inž. ob 28.09.2020 11:34:07

Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica
Vodja oddelka:

Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Čas certificiranega podpisa in podatki o certifikatu so razvidni na vrhu prve strani dokumenta.

Poročilo se brez pisnega dovoljenja izvajalca ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Podatki o vzorcu

Številka vzorca:	20/80770
Namen:	Obratovalni monitoring odpadnih voda - IOV
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina
Vzorec odvzel:	Jadran Colja, NLZOH OOO Nova Gorica
Čas odvzema:	01.09.2020 08:10 - 08:40
Mesto odvzema:	Odlagališče Dolga Poljana iztok - V1-MM1
Vzorec sprejel:	Jadran Colja
Kraj in čas sprejema:	Nova Gorica, 01.09.2020 11:36

Ocena rezultatov

Prikazani so rezultati z določenimi kriteriji.

Parameter	Rezultat	Enota	Izražen kot/na	Kriterij	Skladnost
Terenske meritve					
Temperatura vode	17.4	°C		30 ⁽¹⁾	skladen
Temperatura vode (delež vrednosti izven območja MV)	0	%		20 ⁽²⁾	skladen
pH-vrednost (pH *)	8.0			6.5-9.0 ⁽¹⁾	skladen
pH (delež vrednosti izven območja MV)	0	%		20 ⁽²⁾	skladen
Električna prevodnost	/	µS/cm		/ ⁽¹⁾	/
Splošni parametri					
Neraztopljene snovi	39	mg/L		60 ⁽¹⁾	skladen
Usedljive snovi	0.2	ml/L		0.5 ⁽¹⁾	skladen
Ekotoksikološki parametri, razgradljivost					
Strupenost za vodne bolhe	1.0	SD	SD	4 ⁽¹⁾	skladen
Anorganski parametri->Kovine in njihove spojine					
Baker	<0.01	mg/L	Cu	0.5 ⁽¹⁾	skladen
Cink	0.10	mg/L	Zn	2 ⁽¹⁾	skladen
Kadmij	<0.0003	mg/L	Cd	0.1 ⁽¹⁾	skladen
Celotni krom (Krom *)	<0.005	mg/L	Cr	0.5 ⁽¹⁾	skladen
Nikelj	0.0061	mg/L	Ni	0.5 ⁽¹⁾	skladen
Svinec	<0.003	mg/L	Pb	0.5 ⁽¹⁾	skladen
Živo srebro	0.000043	mg/L	Hg	0.01 ⁽¹⁾	skladen
Anorganski parametri->Drugi anorganski parametri					
Celotni dušik	20	mg/L	N	70 ⁽¹⁾	skladen
Amonijev dušik (Amonij *)	17	mg/L	N	50 ⁽¹⁾	skladen



Anorganski parametri->Drugi anorganski parametri

Nitratni dušik (<i>Nitrat *</i>)	<0.20	mg/L	N	20 ⁽¹⁾	skladen
Kloridi (<i>Klorid *</i>)	77	mg/L	Cl	/ ⁽¹⁾	/
Celotni fosfor	0.82	mg/L	P	2.0 ⁽¹⁾	skladen
Sulfid lahkoroazgradljivi	<0.06	mg/L	S	0.5 ⁽¹⁾	skladen

Organski parametri->Organske halogene spojine

Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	0.10	mg/L	Cl	0.5 ⁽¹⁾	skladen
--------------------------------------	------	------	----	--------------------	---------

Organski parametri->Druge organske spojine

Kemijska potreba po kisiku - KPK (K ₂ Cr ₂ O ₇)	99	mg/L	O ₂	300 ⁽¹⁾	skladen
Biokemijska potreba po kisiku - BPK ₅ (<i>Biokemijska potreba po kisiku (BPK₅) *</i>)	15	mg/L	O ₂	30 ⁽¹⁾	skladen
Celotni ogljikovodiki (mineralna olja) (<i>Indeks mineralnih olj *</i>)	<0.10	mg/L		10 ⁽¹⁾	skladen
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)	<0.003	mg/L		0.1 ⁽¹⁾	skladen
Benzen	<0.003	mg/L		0,1 ⁽¹⁾	skladen
Toluen	<0.003	mg/L		0,1 ⁽¹⁾	skladen
Ksileni (vsota -o,-m,-p)	<0.003	mg/L		0,1 ⁽¹⁾	skladen
Etilbenzen	<0.002	mg/L		0,1 ⁽¹⁾	skladen

* V oklepaju je navedeno poimenovanje kot na priloženih poročilih o preskušanju.

Kriteriji-mejne vrednosti so povzeti po:

(1) Okoljevarstveno dovoljenje - Komunalno stanovanjska družba, d.o.o. Ajdovščina; Odlagališče Dolga Poljana, št.: 35467-9/2015-19, 13.9.2017, Preglednica 6; iztok v vode

(2) Uredba o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadnih vod v vode in javno kanalizacijo, (Ur.l.št.:64/12,64/14,98/15), 11.čl. 1.odstavek (kontinuirane meritve temp.pH)

Priloge poročila:

Poročilo o preskušanju z evidenčno oznako 2106-16/46380-20/80770-T

Poročilo o kemijskem preskušanju z evidenčno oznako 1006-16/46380-20/80770-K



Poročilo o preskušanju

Vzorec:	Odlagališče Dolga Poljana iztok	
Matriks:	Odpadna voda	
Številka vzorca:	20/80770	
Namen:	Obratovalni monitoring odpadnih voda - IOV	
Naloga:	Obratovalni monitoring odpadnih voda - CERO AJDOVŠČINA	
Vodja naloge:	Patricija Kapušin, dipl. san. inž.	
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina	
Naročilo:	Naročilnica po Ponudbi PO-2106-16/46380-20/30038, 2/2020, z dne 06.02.2020; Ponudba: PO-2106-16 46380-20 30038 - Obratovalni monitoring odpadnih voda - CERO AJDOVŠ, z dne 20.01.2020	
Plan vzorčenja:	DN 116374, 01.09.2020	
Mesto odvzema:	Odlagališče Dolga Poljana iztok - V1-MM1; GK X:81068, Y:416281	
Metoda vzorčenja:	SIST ISO 5667-10:1996; Kvalificirani trenutni vzorec	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 28.09.2020
Datum in ura: 01.09.2020 08:10 - 08:40	Datum in ura: 01.09.2020 11:36	
Odvzel: Jadran Colja, NLZOH OOO Nova Gorica	Sprejel: Jadran Colja	

Vremenski podatki

Vreme pred vzorčenjem	vzorčenje po dežju
Vremenske razmere v času vzorčenja	suho, oblačno

Rezultati

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
Količina vode (pretok)	0.1		m ³		ISO 15769:2010 modif., NG	31.08.20 01.09.20
Temperatura zraka	16.5	#	°C		DIN 38404-C4:1976, NG	01.09.20 01.09.20
Temperatura vode	17.4	#	°C		DIN 38404-C4:1976, NG	01.09.20 01.09.20
	<i>Povprečna vrednost.</i>					
Temperatura vode (min.)	17.3		°C		DIN 38404-C4:1976, NG	01.09.20 01.09.20
Temperatura vode (maks.)	17.4		°C		DIN 38404-C4:1976, NG	01.09.20 01.09.20
Temperatura vode (delež vrednosti izven območja MV)	0	#	%		Izračun, NG	01.09.20 01.09.20



Rezultati

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Terenske meritve						
pH	8.0	#			ISO 10523:2008, NG	01.09.20 01.09.20
	<i>Povprečna vrednost</i>					
pH (min.)	7.9				ISO 10523:2008, NG	01.09.20 01.09.20
pH (maks.)	8.1				ISO 10523:2008, NG	01.09.20 01.09.20
pH (delež vrednosti izven območja MV)	0	#	%		Izračun, NG	01.09.20 01.09.20
Električna prevodnost	/		µS/cm		ISO 7888:1985 ^[1] , NG	01.09.20 01.09.20
Senzorične lastnosti vode						
Barva	rjava				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Intenziteta barve	srednje močna				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Motnost	rahlo moten				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Usedlina	ni prisotna				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Pena	ni prisotna				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Tendenca po nastajanju pene	ne				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Vonj	zatohel				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Intenziteta vonja	srednje močen				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20
Oljni film	ni prisoten				ONORM M 6620:2012, NG	01.09.20 01.09.20

[1] Korekcija s pomočjo temperaturne kompenzacije instrumenta

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

Vodja oddelka:
Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager

Elektronsko podpisal Milena Čakš Eržen, dipl.org.manager ob 28.09.2020 13:39:47

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene. Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku. Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



Poročilo o kemijskem preskušanju

Vzorec:	Odlagališče Dolga Poljana iztok	
Matriks:	Odpadna voda	
Številka vzorca:	20/80770	
Namen:	Obratovalni monitoring odpadnih voda - IOV	
Naloga:	Obratovalni monitoring odpadnih voda - CERO AJDOVŠČINA	
Vodja naloge:	Patricija Kapušin, dipl. san. inž.	
Naročnik:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA D.O.O. AJDOVŠČINA, GORIŠKA CESTA 23 B, 5270 Ajdovščina	
Naročilo:	Naročilnica po Ponudbi PO-2106-16/46380-20/30038, 2/2020, z dne 06.02.2020; Ponudba: PO-2106-16 46380-20 30038 - Obratovalni monitoring odpadnih voda - CERO AJDOVŠ, z dne 20.01.2020	
Mesto odvzema:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA d.o.o. AJDOVŠČINA, Odlagališče Dolga Poljana iztok	
Stanje vzorca:	Vzorec ustreza kriterijem za sprejem	
Odvzem vzorca	Sprejem vzorca	Datum poročila: 25.09.2020
Datum in ura: 01.09.2020 08:10 - 08:40	Datum in ura: 01.09.2020 11:36	
Odvzel: Jadran Colja, NLZOH OOO Nova Gorica	Sprejel: Jadran Colja	

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Splošni parametri						
Neraztopljene snovi	39		mg/L		SIST ISO 11923:1998 ^[1] , NG	01.09.20 01.09.20
Usedljive snovi	0.2		ml/L		DIN 38409-H9-2:1980, NG	01.09.20 01.09.20
Ekotoksikološki parametri, razgradljivost						
Strupenost za vodne bolhe	1.0		SD	SD	SIST EN ISO 6341:2013 ^[2] , NG	14.09.20 15.09.20
Kovine in njihove spojine						
Baker	<0.02	<0.01 #	mg/L	Cu	ISO 17294-2:2016 ^[3] , NM	08.09.20 08.09.20
Cink	0.1		mg/L	Zn	ISO 17294-2:2016 ^[3] , NM	08.09.20 08.09.20
Kadmij	<0.0005		mg/L	Cd	ISO 17294-2:2016 ^[3] , NM	08.09.20 08.09.20
Krom	<0.01	<0.005 #	mg/L	Cr	ISO 17294-2:2016 ^[3] , NM	08.09.20 08.09.20
Nikelj	0.0061		mg/L	Ni	ISO 17294-2:2016 ^[3] , NM	08.09.20 08.09.20
Svinec	<0.005	<0.003 #	mg/L	Pb	ISO 17294-2:2016 ^[3] , NM	08.09.20 08.09.20
Živo srebro	0.000043		mg/L	Hg	SIST EN ISO 12846:2012, modifikacija v točki 5, brez poglavja 7, NM	04.09.20 08.09.20

Drugi anorganski parametri



Evidenčna oznaka: 1006-16/46380-20/80770-K

Rezultati preskušanja

Rezultati označeni z # se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Parameter	Rezultat Opomba	Vrednosti pod LOQ	Enota	Izražen kot/na	Metoda Kraj izvedbe	Začetek / zaključek analize
Celotni dušik	20		mg/L	N	ND-IV-NLZOH-OKANG-NMP 206 izdaja 6, NG	04.09.20 09.09.20
Amonij	17		mg/L	N	SIST ISO 7150-1:1996, NG	04.09.20 04.09.20
Nitrat	<0.20		mg/L	N	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	02.09.20 07.09.20
Klorid	77		mg/L	Cl	SIST EN ISO 10304-1:2009/AC:2012, NG	02.09.20 07.09.20
Celotni fosfor	0.82		mg/L	P	SIST EN ISO 6878:2004 točka 8, NG	15.09.20 17.09.20
Sulfid lahkorazgradljivi	<0.06		mg/L	S	SIST ISO 13358:2000, NM	04.09.20 04.09.20
Organske halogene spojine						
Adsorbiljivi organski halogeni (AOX)	0.10		mg/L	Cl	ISO 9562: 2004 ^[4] , NG	22.09.20 22.09.20
Druge organske spojine						
Kemijska potreba po kisiku - KPK (K ₂ Cr ₂ O ₇)	99		mg/L	O ₂	SIST ISO 6060:1996, NG	08.09.20 10.09.20
Biokemijska potreba po kisiku (BPK ₅)	15		mg/L	O ₂	ISO 5815-1:2003 ^[5] , NG	09.09.20 22.09.20
Indeks mineralnih olj	<0.10		mg/L		SIST EN ISO 9377-2: 2001, NG	02.09.20 07.09.20
Lahkohlapni aromatski ogljikovodiki (BTX)	<0.01	<0.003 #	mg/L		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998 ^[6] , NM	07.09.20 15.09.20
Benzen	<0.01	<0.003 #	mg/L		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998, NM	07.09.20 15.09.20
Toluen	<0.01	<0.003 #	mg/L		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998, NM	07.09.20 15.09.20
Ksileni (vsota -o,-m,-p)	<0.01	<0.003 #	mg/L		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998, NM	07.09.20 15.09.20
Etilbenzen	<0.007	<0.002 #	mg/L		SIST EN ISO 10301-Poglavje 3: 1998, NM	07.09.20 15.09.20

[1] Neraztopljene snovi so določene s filtracijo skozi filter iz steklenih vlaken Sartorius MGC FT-3-1103-050.

[2] Strupenost za vodno bolho je bila določena v odtaljenem vzorcu. Izvor vodnih bolh je Daphtoxkit F Magna, starost vodnih bolh je manj kot 24 ur.

[3] Razklop preskusnega vzorca v skladu s SIST EN ISO 15587-2:2003, modif.

[4] AOX je določen v odtaljenem vzorcu.

[5] BPK₅ smo določili v odtaljenem vzorcu. Uporabljeno je bilo zatrtje nitrifikacije. Določitev je bila z oxitop.

[6] Vsota zajema naslednje parmetre: benzen, toluen, etilbenzen in ksileni.

Kraj izvedbe preiskav:

NG - OKA Nova Gorica, Vipavska ulica 13, Nova Gorica

NM - OKA Novo mesto, Dalmatinova ulica 3, Novo mesto

Podatke o merilni negotovosti posredujemo na zahtevo naročnika.

LOD-meja zaznavnosti, najnižja koncentracija analita, ki je detektirana, vendar ne vedno tudi kvantificirana.

LOQ-meja določljivosti, najnižja koncentracija analita, ki jo lahko pri določenih pogojih določimo s sprejemljivo točnostjo in natančnostjo.

V stolpcu "Vrednosti pod LOQ" navajamo izmerjene vrednosti med LOD in LOQ. Predpona "<" pred številko pomeni, da je vrednost nižja od LOD. Tako poročani rezultati so izven območja akreditirane dejavnosti (#). Navajamo jih na zahtevo naročnika ali zakonodajce.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**
CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN
DRUGIH VZORCEV OKOLJA



**SLOVENSKA
AKREDITACIJA**

SIST EN ISO/IEC 17025

LP-014

Rezultati označeni z # oz. neakreditirano
se nanašajo na neakreditirano dejavnost

Evidenčna oznaka: 1006-16/46380-20/80770-K

Elektronsko potrdili:
Maja Križan, univ.dipl.kemik
OKA Novo mesto

Vodja oddelka:
mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

Elektronsko podpisal mag. Vanja Fabjan Velikanje, univ. dipl. inž. kem. tehnol. ob 25.09.2020 12:37:01

Rezultati se nanašajo izključno na preskušani vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti. Ne sme se uporabljati v reklamne namene.
Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrežno hranjen. Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.
Preverjanje istovetnosti dokumenta: <http://www.nlzoh.si/istovetnost>.



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Center za okolje in zdravje
Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto
Enota za vode tla in odpadke

**POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU STANJA POVRŠINSKIH VODA ZA
ODLAGALIŠČE DOLGA POLJANA (AJDOVŠČINA)**

ZA LETO 2019

Kraj in datum
Novo mesto 06. 03. 2020

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU STANJA POVRŠINSKIH VODA

Evidenčna oznaka: 2172-72-362/19

Meritve za leto: 2019

PODATKI O IZVAJALCU MONITORINGA

Naziv izvajalca monitoringa:	NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE OKOLJE IN HRANO
Naslov izvajalca monitoringa:	
Naselje:	MARIBOR
Ulica:	Prvomaska
Hišna številka:	1
Poštna številka:	2000
Ime pošte:	MARIBOR
Kontaktna oseba:	Gregor Grom
Telefon:	07/ 393 41 60
Fax:	07/ 393 41 89
Elektronski naslov:	gregor.grom@nlzoh.si
Nosilec naloge:	Gregor Grom, univ.dipl.inž.kem.inž.
Sodelavci:	Matej Hočevar, inž. vok.
Podizvajalci:	/

PODATKI O ZAVEZANCU

Naziv zavezanca:	KOMUNALNO STANOVANJSKA DRUŽBA d.o.o. Ajdovščina
Naslov zavezanca:	
Naselje:	AJDOVŠČINA
Ulica:	Goriška cesta
Hišna številka:	23B
Poštna številka:	5270
Ime pošte:	AJDOVŠČINA
Matična številka zavezanca:	5210461000
Identifikacijska številka za DDV:	S168647336
Šifra dejavnosti zavezanca:	E38.110 - Zbiranje in odvoz nenevarnih odpadkov
Kontaktna oseba:	ROK ROJKO
Telefon:	05 365 97 00
Fax:	05 366 31 42
Elektronski naslov:	rok.rojko@ksda.si

PODATKI O NAPRAVI

Naziv naprave:	Odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana Ajdovščina
Naslov naprave:	
Naselje:	AJDOVŠČINA
Ulica:	Dolga Poljana
Hišna številka:	1i
Poštna številka:	5271
Ime pošte:	VIPAVA
Občina:	AJDOVŠČINA
Kontaktna oseba:	ROK ROJKO
Telefon:	05 365 97 00
Fax:	05 366 31 42
Elektronski naslov:	rok.rojko@ksda.si
Upravni akt, na podlagi katerega se izdeluje monitoring:	
Upravni akt (OVD, odločba o zaprtju):	OVD
Številka:	35467-9/2015-19
Datum:	13.9.2017
Podatki o odlagališču:	
Nenevarno/Nevarno/Inertno:	Nenevarno
Obratuje/V zapiranju/Zaprtu:	V zapiranju
Predlog obratovalnega monitoringa stanja površinskih voda:	
Številka:	72-205/17
Datum:	12.5.2017

Kraj in datum:

Ajdovščina 06.03.2020

Izvajalec monitoringa:

(ime in priimek zakonitega zastopnika ter podpis)
mag., Tjaša Žohar Čretnik, dr. med., spec.

(stampiljka)

Zavezanec:

(ime in priimek zakonitega zastopnika ter podpis)
Luka Jejič

(stampiljka)

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU STANJA POVRŠINSKIH VODA ZA LETO 2019

10	11	20	35	40	50	60	70	80	90	100	200	210	220	230	1520	1530		1031	1045	1050
Ime postaje	Vodotok	Šifra postaje	Laboratorijska številka	Geodetske koordinate X	Geodetske koordinate Y	Leto	Mesec	Dan	Ura	Minuta	Vzorec odvzel	Matriks	Metoda vzorčenja	Datum sprejema vzorca	Vreme pred vzorčenjem	Vreme v času vzorčenja	Videz	Vidna barva	Vidne odplake	Vonj
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/4949	81036	416188	2019	1	23	9	0	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	23.1.2019	vzorčenje po obdobju sneženja	raael sneg	rjava	brez barve	brez vidnih odplak	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/16473	81036	416188	2019	2	26	8	20	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	26.2.2019	vzorčenje po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	rjava	rjava	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	zatohel, po plesni, gnitju
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/28077	81036	416188	2019	3	18	8	30	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	18.3.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	sončno, Oblačno	rjava	rjava	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	po zemlji, po šoti
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/44870	81036	416188	2019	4	23	9	15	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	23.4.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	dež	rjava	rjava	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/52624	81036	416188	2019	5	16	9	10	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	16.5.2019	vzorčenje po dežju	suho, oblačno	rjava	brez barve	brez vidnih odplak	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/68468	81036	416188	2019	6	17	8	20	Gregor Grom	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	17.6.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	sončno, oblačno	rjava	rumena	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	po zemlji, po šoti
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/79770	81036	416188	2019	7	16	8	25	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	16.7.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, sončno	rjava	rjava	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	zatohel, po plesni, gnitju
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/91987	81036	416188	2019	8	21	8	50	Gregor Grom	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	21.8.2019	vzorčenje po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	rjava	rjava	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	zatohel, po plesni, gnitju
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/107380	81036	416188	2019	9	23	8	40	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	23.8.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, oblačno	rjava	brez barve	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	zatohel, po plesni, gnitju
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/121322	81036	416188	2019	10	21	9	10	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	21.10.2019	vzorčenje po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	rjava	rjava	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	zahoten, po plesni, gnitju
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	1/133508	81036	416188	2019	11	19	8	35	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	19.11.2019	vzorčenje po daljšem obdobju dežja	suho, oblačno	rjava	zelena	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - dolvodno	8610	19/147720	81036	416188	2019	12	19	11	50	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	19.12.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, oblačno	rjava	brez barve	vidne odplake naravnega izvora (listje, lesene trske)	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/4950	81408	416858	2019	1	23	8	30	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	23.1.2019	vzorčenje po obdobju sneženja	raael sneg	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/16474	81408	416858	2019	2	26	8	10	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	26.2.2019	vzorčenje po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/28078	81408	416858	2019	3	18	8	20	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	18.3.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, oblačno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/44871	81408	416858	2019	4	23	9	5	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	23.4.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	dež	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/52625	81408	416858	2019	5	16	8	30	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	16.5.2019	vzorčenje po dežju	suho, oblačno	rjava	brez barve	brez vidnih odplak	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/68469	81408	416858	2019	6	17	8	5	Gregor Grom	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	17.6.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, oblačno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/79771	81408	416858	2019	7	16	8	15	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	16.7.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, sončno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/91988	81408	416858	2019	8	21	8	10	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	21.8.2019	vzorčenje po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/107381	81408	416858	2019	9	23	8	30	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	23.8.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, oblačno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/121323	81408	416858	2019	10	21	8	50	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	21.10.2019	vzorčenje po obdobju suhega vremena	suho, oblačno	/	/	/	/
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/133509	81408	416858	2019	11	19	8	20	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	19.11.2019	vzorčenje po daljšem obdobju dežja	suho, oblačno	rjava	brez barve	vidne odplake naravnega izvora (cvetni prah, listje, lesene trske)	brez vonja
Podnanos na Močilniku	Potok Puščavec - gorvodno	8610	19/147721	81408	416858	2019	12	18	10	50	Matej Hočevar	Površinska voda	SIST ISO 5667-6	19.12.2019	vzorčenje po obdobju nestanovitnega vremena z manjšimi padavinami, nevihtami	suho, oblačno	rjava	brez barve	brez vidnih odplak	brez vonja

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU STANJA POVRŠINSKIH VODA ZA LETO 2019

1160	1010	1020	1060	1071	1081	1091	1100			1120			2020	2080	2090	2100	2140	2150	2160	2120	2170	2211	2221	2230	2250	2260	2731	2800	2910	2800	3022	3070			
Način odvzema	Temperatura zraka	Temperatura vode	pH	Električna prevodnost (25°C)	Kisik sonda	Nasičenost s kisikom sonda	Redoks potencial	Močnost	Pretok	Vodostaj	Širina dna struge	Širina omočenega dela struge	Suspendirane snovi po sušenju	KPK s K2Cr2O7	BPK5	TOC	Amonij	Nitriti	Nitrat	Skupni dušik TN	Sulfati	Fluoridi	Celotni fosfor-nefiltriran	Ortofosfati	Kalcij	Magnezij	Formaldehid	Skupna trdota	m-Alkaliteta	Trdota vode	Anionski detergenti	Mineralna olja			
	°C	°C		µS/cm	mg/l	%	mV	NTU	m ³ /s	m	m	m	mg/L	mg/l O2	mg/l	mg/l	mg/l	mg NO2/l	mg/l	mg/l	µg/l	mg/l	mg/l	mg/L	mg/L	µg/L	*N	mekv/L	*N	µg/L	mg/L				
Gorvodno mesto je bilo suho.	-0,3	1,6	7,9	1113	10,4	76	420	7,2	0,003	0,08	0,8	0,85	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Gorvodno mesto je bilo suho.	3,9	4,7	7,6	1141	6,1	47	360	7,6	0,0006	0,08	0,8	0,75	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Gorvodno mesto je bilo suho.	12,3	10,9	7,7	1298	3,2	29	350	8,1	0,001	0,1	0,8	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Gorvodno mesto je bilo suho.	12,8	12,5	7,8	1237	3,9	37	210	3,1	0,0016	0,08	0,8	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Neposredni zajem v matici vodotoka, 5cm pod površino	13,5	11,5	7,9	872	8	74	350	0	0,0005	0,1	0,8	0,8	<1	17	0,6	6,88	0,054	0,048	5,48	1,7	24,7	30	0,16	0,15	140	21	<8	24,4	8,5	24,4	5,8	<0,003			
Gorvodno mesto je bilo suho.	22,8	19,2	7,6	1310	1,6	17	190	20,4	0,0005	0,05	0,8	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Gorvodno mesto je bilo suho.	17,3	16,6	7,6	1116	3,1	32	170	32,4	0,00028	0,08	0,8	0,35	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Gorvodno mesto je bilo suho.	21,8	18,4	7,7	1203	1,7	18	20	59,8	Stoječa voda	0,05	0,8	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Gorvodno mesto je bilo suho.	16,1	15,7	7,6	1099	0,3	<4	140	11	0,0008	0,1	0,8	0,8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Gorvodno mesto je bilo suho.	17,3	16,2	7,7	1190	2,8	29	170	18,8	0,001	0,1	0,8	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Zaradi visokega vodostaja ni bilo izvedeno vzorčenje. Pretok na referenčni postaji je bil višji od srednjega.	13	13,5	7,8	835	5,3	51	360	2	0,012	0,2	0,8	1,6	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Neposredni zajem v matici vodotoka, 15cm pod površino	13,4	12	7,8	473	4,9	45	310	3	0,001	0,2	0,8	1,1	1,6	7	0,8	2,47	0,1	0,09	8,37	2,1	15,5	50	0,1	0,098	82	9,2	<8	13,6	4,7	13,6	5,3	<0,003			
Mersko mesto je suho.	0,4	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Mersko mesto je suho.	4,2	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Mersko mesto je suho.	12,7	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Mersko mesto je suho.	12,5	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Neposredni zajem v matici vodotoka, 10cm pod površino	13,1	11,1	8,3	470	10,5	96	390	7,99	0,00015	0,04	0,6	0,5	1,4	3	0,6	1,23	0,021	0,068	6,87	1,4	18,4	49	0,13	0,13	80	9,7	<8	13,4	4,8	13,4	<3	<0,003			
Mersko mesto je suho.	23,8	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Mersko mesto je suho.	17,5	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Mersko mesto je suho.	21,4	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Mersko mesto je suho.	16,1	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Mersko mesto je suho.	17,7	/	/	/	/	/	/	/	/	0	0,6	0	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Zaradi visokega vodostaja ni bilo izvedeno vzorčenje. Pretok na referenčni postaji je bil višji od srednjega.	13,4	13,4	8,3	483	9,4	90	370	1,93	0,008	0,12	0,6	0,4	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
neposredni zajem v matici vodotoka, 10cm pod površino	13,5	12,1	8,3	434	9,9	92	380	4,46	0,00025	0,12	0,6	0,7	1,6	6	0,4	1,31	0,031	0,049	5,97	1,5	13	46	1,1	0,073	83	8,3	<8	13,5	4,6	13,5	4,2	<0,003			

3300	8435	8440	3059	3140	3321	8400	8420	3081	3082	3083	3085	3086	3087										3240	3260	3270	3340	8120	8130	8820	8190	8200	8211	6340	6343					
C10-13 kloroalkani	1,2,4-Trimetilbenzen	1,3,5-Trimetilbenzen	Cianid - prosti	Dibutil ftalat	Dibutilkositrove spojine	Heksakloroetan	Heksan	PCB-28	PCB-52	PCB-101	PCB-138	PCB-153	PCB-180	PCB-77	PCB-81	PCB-105	PCB-114	PCB-118 (2,3',4,4',5-Pentaklorobifenil)	PCB-123	PCB-126	PCB-156	PCB-157	PCB-167	PCB-169	PCB-189 (2,3',3',4,4',5,5'-Heptaklorobifenil)	Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	Nonilfenoli	Oktilfenoli	Bisfenol A	1,1,2,2-Tetrakloroeten	1,1,2-Trikloroeten	Epiklorohidrin	Benzen	Toluen	Ksileni (vsota -o-,m-,p)	Diuron	Izoproturon		
µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,01	<0,1	<0,1	0,21	<0,1	<0,005	<0,1	<0,2	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0002	<0,0003	<0,0004	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,1	<0,005	<0,005	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,002	0,017		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,005	<0,1	<0,2	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0002	<0,0003	<0,0004	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,1	<0,005	<0,005	0,02	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	0,4	0,4	0,002	<0,002		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0,02	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,005	<0,1	<0,2	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0002	<0,0003	<0,0004	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,1	<0,005	<0,005	<0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,002	<0,002		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
0,01	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,005	<0,1	<0,2	<0,0005	<0,0004	<0,0004	<0,0002	<0,0003	<0,0004	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,00005	<0,1	<0,005	<0,005	<0,01	<0,1	<0,1	<0,2	<0,1	<0,1	<0,1	0,002	<0,002		

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU STANJA POVRŠINSKIH VODA ZA LETO 2019

3363	3355	3363	3370	3372	3381	3382		3311	3011	4030	4020	4150	4220	4260	4040	4090	4120	4190	4230	4290	4340	5050	5170	6160	6163	6164	6165		6170		6155	6010	6030	6040	6042		6050													
Klorotoluron	2,4,4'-TriBDE (BDE-28)	2,2',4,4'-TetraBDE (BDE-47)	2,2',4,4',6-PentaBDE (BDE-100)	2,2',4,4',5-PentaBDE (BDE-99)	2,2',4,4',5,6'-HexaBDE (BDE-154)	2,2',4,4',5,5'-HexaBDE (BDE-153)	Vsota PBDE	Tributilkositrove spojine	Bor-filt,	Arsen-filt,	Antimon-filt,	Kobalt-filt,	Molibden-filt,	Selen-filt,	Baker-filt,	Cink-filt,	Kadmij-filt,	Krom-filt,	Nikelj-filt,	Svinec-filt,	Živo srebro-filt,	Fenol	Pentaklorofenol	Heksaklorobenzen	1,2,3-Triklorobenzen	1,2,4-Triklorobenzen	1,3,5-Triklorobenzen	Triklorobenzeni (vsota)	Heksaklorbitadien	Heksaklorcikloheksan	Pentaklorobenzen	Alaklor	Aldrin	DDT (p,p)	DDT (o,p)	DDT (vsota)	DDE (p,p)													
µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L										
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/									
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/								
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/							
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
0,003	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,005	180	0,42	0,23	0,62	0,38	0,52	2,1	2,3	0,015	0,97	4,8	0,048	<0,004	<0,01	<0,02	<0,0003	<0,0008	<0,0022	<0,0005	<0,0022	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,002	<0,0004	<0,0003	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0003	<0,0003										
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
<0,003	<0,00001	0,00002	<0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00003	<0,005	35	0,19	0,12	0,12	0,19	0,21	0,96	<2	<0,008	0,38	0,82	0,07	<0,004	<0,01	<0,02	<0,0003	<0,0008	<0,0022	<0,0005	<0,0022	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,002	<0,0004	<0,0003	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0003	<0,0003									
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
<0,003	<0,00001	0,00002	<0,00001	0,00001	<0,00001	<0,00001	0,00003	<0,005	14	0,15	0,073	0,035	0,13	0,14	0,83	<2	<0,008	0,33	0,27	0,032	<0,004	0,01	<0,02	<0,0003	<0,0008	<0,0022	<0,0005	<0,0022	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,002	<0,0004	<0,0003	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0003	<0,0003								
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,003	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,00001	<0,005	12	0,13	0,067	0,023	0,12	0,17	0,59	<2	<0,008	0,24	0,13	0,052	<0,004	<0,01	<0,02	<0,0003	<0,0008	<0,0022	<0,0005	<0,0022	<0,0003	<0,0005	<0,0003	<0,002	<0,0004	<0,0003	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0008	<0,0003	<0,0003								

6070	6080	6090	6100	6111	6112		6181	6095	6210	6840	6844	6240	6485	6020	6860	6484	6280	6290	6205	7010	7060	7070	7110	7120	7130	7140	7160	8010	8060	8070	8090	6945	6930	6935			6940			
DDD (p,p)	Dieldrin	Endrin	Heptaklor	cis-Heptaklorepoksid	trans-Heptaklorepoksid	heptaklor in heptaklor epoksid	Endosulfan (vsota: alfa+beta)	Isodrin	Atrazin	Klorfeninfos	Klorpirifos etil	Simazin	Trifluralin	Metolaklor	diklorvos	Pendimetalin	Terbutilazin	Terbutrin	Glifosat	Naftalen	Antracen	Fluoranten	Benzo(b)fluoranten	Benzo(k)fluoranten	Benzo(e)piren	Benzo(ghi)perilen	Indeno(1,2,3-cd)piren	Triklorometan	Tetraklorometan	Diklorometan	1,2-Dikloroetan	Aklonifen	Bifenoks	Chatrin	Cipermetrin	PAO (vsota)	Kvinksaifen			
µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	0.007	<0.002	<0.002	<0.003	<0.001	<0.003	<0.0006	<0.001	<0.004	0.009	<0.09	<0.01	<0.002	<0.001	<0.001	<0.001	<0.00017	<0.001	<0.001	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.003	<0.009	<0.001	<0.0007	<0.001	<0.003	<0.003		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.0007	<0.0007	<0.003	<0.001	<0.003	<0.0006	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.09	0.028	<0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.0002	<0.001	<0.001	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.003	<0.003	<0.001	<0.0007	<0.001	<0.003	<0.003		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.003	<0.001	<0.003	<0.0006	<0.001	<0.004	<0.004	<0.09	<0.01	<0.002	0.001	<0.001	<0.001	<0.00017	<0.001	<0.001	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.003	<0.009	<0.001	<0.0007	<0.001	<0.003	<0.003		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0.0003	<0.0005	<0.0005	<0.0008	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.002	<0.0007	<0.0007	<0.003	<0.001	<0.003	<0.0006	<0.0003	<0.004	<0.004	<0.09	0.025	<0.002	0.004	<0.001	<0.001	0.00018	<0.001	<0.001	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.003	<0.003	<0.001	<0.0007	<0.001	<0.003	<0.003		

																	8250											
2,3,7,8-Tetraklordibenzodioxin	1,2,3,7,8-Pentaklordibenzodioxin	1,2,3,4,7,8-Heksaklordibenzodioxin	1,2,3,6,7,8-Heksaklordibenzodioxin	1,2,3,7,8,9-Heksaklordibenzodioxin	1,2,3,4,6,7,8-heptaklordibenzodioxin	1,2,3,4,6,7,8,9-oktaklordibenzodioxin	2,3,7,8-Tetraklordibenzofuran	1,2,3,7,8-Pentaklordibenzofuran	2,3,4,7,8-Pentaklordibenzofuran	1,2,3,4,7,8-Heksaklordibenzofuran	1,2,3,6,7,8-Heksaklordibenzofuran	2,3,4,6,7,8-Heksaklordibenzofuran	1,2,3,4,6,7,8-Hepiaklordibenzofuran	1,2,3,7,8,9-Heksaklordibenzofuran	1,2,3,4,7,8,9-Hepiaklordibenzofuran	1,2,3,4,6,7,8,9-Oktaklordibenzofuran	dioksini in dioksini podobne spojine	AOX	α-heksabromociklododekan	β-heksabromociklododekan	γ-heksabromociklododekan	heksabromociklododekan (HBCDD)	perfluorooktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS)	ftikofol				
µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000001	16	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0986	<0,0004	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000001	5,6	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0076	<0,0004	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000001	2,4	0,000129	<0,0001	0,000135	0,000264	<0,005	<0,0004	/	/	/	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000005	<0,0000001	3,2	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0005	<0,0004	/	/	/	

POROČILO O OBRATOVALNEM MONITORINGU STANJA POVRŠINSKIH VODA ZA LETO 2018

	2,3,4,7,8-Pentaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0020
	1,2,3,4,7,8-Heksaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0021
	1,2,3,6,7,8-Heksaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0022
	2,3,4,6,7,8-Heksaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0023
	1,2,3,4,6,7,8-Heptaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0024
	1,2,3,7,8,9-Heksaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0025
	1,2,3,4,7,8,9-Heptaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0026
	1,2,3,4,6,7,8,9-Oktaklordibenzofuran	HRGC/HRM	EPA 1613B:1999	µg/l	0,0000005	0,000001	15%	15%	da	11.10.13	NLZOH MB	SA		0,000001-0,0027
6945	aklonifen	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,003	0,009	25%	25%	da	4.10.13	NLZOH Novo mesto			0,009-0,1
6930	bifenoks	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,003	0,009	20%	20%	da	1.1.08	NLZOH Novo mesto			0,009-0,1
6935	cibutrin	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,001	0,0025	25%	25%	da	4.10.13	NLZOH Novo mesto			0,0025-0,1
	cipermetrin	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,0007	0,002	30%	30%	da	1.1.08	NLZOH Novo mesto			
6860	diklorvos	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,0006	0,002	26%	26%	da	1.1.08	NLZOH Novo mesto			0,002-0,1
6290	terbutrin	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,004	0,013	19%	19%	da	4.10.13	NLZOH Novo mesto			
6111	cis-Heptaklorepoksid	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-mod	µg/l	0,0003	0,0011	26%	35%	da	11.10.13	NLZOH Novo mesto	SA		
6112	trans-Heptaklorepoksid	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-mod	µg/l	0,0003	0,0011	26%	36%	da	11.10.13	NLZOH Novo mesto	SA		
	heptaklor in heptaklor epoksid	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-mod	µg/l	0,0008	0,0027	35%	35%	da	11.10.13	NLZOH Novo mesto	SA		
6290	terbutrin	LC-MS/MS	ND-IV-NLZOH-OKA-NM-M74	µg/l	0,004	0,013	19%	19%	da	4.10.13	NLZOH Novo mesto			
6100	Heptaklor	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-mod	µg/l	0,0008	0,0027	26%	33%	da	11.10.13	NLZOH Novo mesto	SA		
	Heksaklorocikloheksan	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-mod	µg/l	0,0005	0,0018	31%	31%	da	11.10.13	NLZOH Novo mesto	SA		0,0018-0,035
	Heksaklorocikloheksan	GC/ECD	SIST EN ISO 6468:1998-mod	µg/l	0,0005	0,0018	31%	31%	da	11.10.13	NLZOH Novo mesto	SA		0,0018-0,035

Oznaka SA pomeni, da je metoda akreditirana.

Šifra postaje	Ime postaje	ID parametra	Naziv parametra	Enota	Število meritev	Najvišja vrednost dovoljno	Standard kakovosti (NDK-OSK)	Povprečna letna vrednost		Razlika povprečnih letnih vrednosti (B)-(A)	Standard kakovosti (LP-OSK)	Čezmerno obremenjevanje naprave/odlagališča	Čezmerno obremenjevanje vodno telo	Razlika povprečnih vrednosti presega LP-OSK	Utemeljitev
								(A)	(B)						
8610	Podnanos - Močilnik	6010	Alaklor	µg/l	2	0,002	0,7	0,004 (PMD)	0,004 (PMD)	/	0,3		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7060	Antracen	µg/l	2	0,002	0,1	0,003 (PMD)	0,003 (PMD)	/	0,1		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6210	Atrazin	µg/l	2	0,007	2	0,004 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,6		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8190	Benzen	µg/l	2	0,1	50	0,1 (PMD)	0,1 (PMD)	/	10		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		Vsota PBDE	µg/l	2	0,00003	0,14	0,00003 (PMD)	0,00003 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik	4120	Kadmij-filt.	µg/l	2	0,015	r5: 1,5+NO	0,010 (PMD)	0,010 (PMD)	/	r5:0,25+NO	NE	NE		LP-OSK in NDK-OSK za parameter kadmij in njegove spojine je odvisen od trdote vode. Upoštevano je naravno ozadje.
8610	Podnanos - Močilnik	8060	Tetraklorometan	µg/l	2	0,1	ni relevantno	0,2 (PMD)	0,2 (PMD)	/	12		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3300	C10-13 kloroalkani	µg/l	2	0,01	1,4	0,02 (PMD)	0,02 (PMD)	/	0,4		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6840	Klorfenvinofos	µg/l	2	0,002	0,3	0,002	0,002	/	0,1		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6844	Klorpirifos etil	µg/l	2	0,002	0,1	0,002	0,002	/	0,03		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		ciklodienki pesticidi	µg/l	2	0,0005	ni relevantno	0,0005 (PMD)	0,0005 (PMD)	/	Σ= 0,01		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6040	DDT (p,p)	µg/l	2	0,0003	ni relevantno	0,0014 (PMD)	0,0014 (PMD)	/	0,01		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		DDT (vsota)	µg/l	2	0,0008	ni relevantno	0,0014 (PMD)	0,0014 (PMD)	/	0,025		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8090	1,2-Dikloroetan	µg/l	2	0,1	ni relevantno	0,2 (PMD)	0,2 (PMD)	/	10		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8070	Diklorometan	µg/l	2	0,2	ni relevantno	0,3 (PMD)	0,3 (PMD)	/	20		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3240	Di(2-etilheksil)ftalat (DEHP)	µg/l	2	0,1	ni relevantno	0,1 (PMD)	0,1 (PMD)	/	1,3		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6340	Diuron	µg/l	2	0,002	1,8	0,004 (PMD)	0,004 (PMD)	/	0,2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		Endosulfan (vsota: alfa+beta)	µg/l	2	0,0003	0,01	0,0006 (PMD)	0,0006 (PMD)	/	0,005		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7070	Fluoranteni	µg/l	2	0,002	0,12	0,003	0,002 (PMD)	/	0,0063		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6160	Heksaklorobenzen	µg/l	2	0,0003	0,05	0,0005 (PMD)	0,0005 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6170	Heksaklorobutadien	µg/l	2	0,0003	0,6	0,0005 (PMD)	0,0005 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik		heksaklorocikloheksan	µg/l	2	0,0005	0,04	0,0009 (PMD)	0,0009 (PMD)	/	0,02		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6343	Izoproturon	µg/l	2	0,017	1	0,004 (PMD)	0,011	0,007	0,3		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	4290	Svinec-filt.	µg/l	2	0,07	14	0,05 (PMD)	0,05 (PMD)	/	1,2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	4340	Zivo srebro-filt.	µg/l	2	0,004	0,0725	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/			NE		Upoštevano je naravno ozadje.
8610	Podnanos - Močilnik	7010	Naftalen	µg/l	2	0,028	130	0,018	0,019	/	2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	4230	Nikelj-filt.	µg/l	2	4,8	34	0,2	2,8	2,6	4	NE	NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3260	Nonilfenoli	µg/l	2	0,005	2	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,3		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3270	Oktilfenoli	µg/l	2	0,005	ni relevantno	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,1		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6155	Pentaklorobenzen	µg/l	2	0,0003	ni relevantno	0,0005 (PMD)	0,0005 (PMD)	/	0,007		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	5170	Pentaklorofenol	µg/l	2	0,02	1	0,03 (PMD)	0,03 (PMD)	/	0,4		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7130	Benzo(a)piren	µg/l	2	0,0002	0,27	0,0002 (PMD)	0,0002 (PMD)	/	1,7x10 ⁻⁴		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7110	Benzo(b)fluoranteni	µg/l	2	0,001	0,017	0,003 (PMD)	0,003 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7120	Benzo(k)fluoranteni	µg/l	2	0,001	0,017	0,002 (PMD)	0,002 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7140	Benzo(g)hiperilen	µg/l	2	0,001	8,2*10 ⁻³	0,002 (PMD)	0,002 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik	7160	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	2	0,001	ni relevantno	0,002 (PMD)	0,002 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6240	Simazin	µg/l	2	0,003	4	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	1		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8120	1,1,2,2-Tetrakloroetan	µg/l	2	0,1	ni relevantno	0,3 (PMD)	0,3 (PMD)	/	10		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8130	1,1,2,2-Trikloroetan	µg/l	2	0,1	ni relevantno	0,3 (PMD)	0,3 (PMD)	/	10		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3311	Tributilkositrove spojine	µg/l	2	0,005	0,0015	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,0002		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		Triklorobenzeni (vsota)	µg/l	2	0,0022	ni relevantno	0,0037 (PMD)	0,0037 (PMD)	/	0,4		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8010	Triklorometan	µg/l	2	0,1	ni relevantno	0,2 (PMD)	0,2 (PMD)	/	2,5		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6485	Trifluralin	µg/l	2	0,001	ni relevantno	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,03		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		dikofol	µg/l	2	0,0004	ni relevantno	0,0005 (PMD)	0,0005 (PMD)	/	1,3*10 ⁻³		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		perfluoroktan sulfonska kislina in njeni derivati (PFOS)	µg/l	2	0,0986	36	0,0038 (PMD)	0,0531	0,0506	6,5*10 ⁻⁴		DA		
8610	Podnanos - Močilnik		kvinovksifen	µg/l	2	0,003	2,7	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,15		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		dioksini in dioksinom podobne spojine	µg/l	2	0,000001	ni relevantno	0,000002 (PMD)	0,000002 (PMD)	/			NE		
8610	Podnanos - Močilnik		aklonifen	µg/l	2	0,003	0,12	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,12		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		bifenoks	µg/l	2	0,009	0,04	0,007 (PMD)	0,007 (PMD)	/	0,12		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		cibutrin	µg/l	2	0,001	0,016	0,001 (PMD)	0,001 (PMD)	/	0,0025		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		cipermetrin	µg/l	2	0,0007	6*10 ⁻⁴	0,0010 (PMD)	0,0010 (PMD)	/	8*10 ⁻³		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		diklorvos	µg/l	2	0,0006	7*10 ⁻⁴	0,0010 (PMD)	0,0010 (PMD)	/	6*10 ⁻⁴		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		heksabromociklododekan (HBCDD)	µg/l	2	0,0002	0,5	0,0003 (PMD)	0,0003 (PMD)	/	0,0016		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		heptaklor in heptaklor epoksid	µg/l	2	0,0003	3*10 ⁻⁴	0,0014 (PMD)	0,0014 (PMD)	/	2*10 ⁻⁷		NE		
			terbutrin	µg/l	2	0,009	0,34	0,007 (PMD)	0,007 (PMD)	/	0,065		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8435	1,2,4-Trimetilbenzen	µg/l	2	0,1	20	0,2 (PMD)	0,2 (PMD)	/	2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8440	1,3,5-Trimetilbenzen	µg/l	2	0,1	20	0,2 (PMD)	0,2 (PMD)	/	2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3340	Bisfenol A	µg/l	2	0,02	16	0,01 (PMD)	0,01 (PMD)	/	1,6		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6341	Klorotoluron	µg/l	2	0,003	8	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,8		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3059	Ciamid - prosti	µg/l	2	0,21	17	0,25 (PMD)	0,25 (PMD)	/	1,2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3140	Dibutil ftalat	µg/l	2	0,1	100	0,1 (PMD)	0,1 (PMD)	/	10		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3321	Dibutilkositrove spojine	µg/l	2	0,005	0,21	0,005 (PMD)	0,005 (PMD)	/	0,02		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8820	Epiklorohidrin	µg/l	2	0,2	120	0,3 (PMD)	0,3 (PMD)	/	12		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	2211	Fluoridi	µg/l	2	50	6800	48	35 (PMD)	/	680		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	2731	Formaldehid	µg/l	2	8	1300	10 (PMD)	10 (PMD)	/	130		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6205	Glifosat	µg/l	2	0,09	200	0,15 (PMD)	0,15 (PMD)	/	20		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8400	Heksakloroetan	µg/l	2	0,1	240	0,2 (PMD)	0,2 (PMD)	/	24		NE		
8610	Podnanos - Močilnik		Ksileni (vsota -o-, m-, p)	µg/l	2	0,4	1850	0,2 (PMD)	0,3	/	185		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	3021	Anionaktivni detergenti	µg/l	2	5,8	2500	5 (PMD)	5 (PMD)	/	0,25		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8420	Heksan	µg/l	2	0,2	1,2	0,3 (PMD)	0,3 (PMD)	/	0,2		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6484	Pendimetalin	µg/l	2	0,001	3	0,001	0,001	/	0,3		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	5050	Fenol	µg/l	2	0,01	77	0,02 (PMD)	0,02 (PMD)	/	7,7		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6020	Metolaklor	µg/l	2	0,003	2,7	0,006 (PMD)	0,006 (PMD)	/	0,3		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	6280	Terbutilazin	µg/l	2	0,004	5,3	0,008 (PMD)	0,008 (PMD)	/	0,5		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	8200	Toluen	µg/l	2	0,4	740	0,2 (PMD)	0,3	/	74		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	4030	Arzen-filt.	µg/l	2	0,42	21	0,14	0,31	0,17	7		NE		
8610	Podnanos - Močilnik	4040	Baker-filt.	µg/l	2	2,1	74	0,7	1,5	0,8	9,2		NE		Upoštevano je naravno ozadje.
8610	Podnanos - Močilnik	3011	Bor-filt.	µg/l	2	180	1830	13	108	95	210		NE		Upoštevano je naravno ozadje.
8610	Podnanos - Močilnik	4090	Cink-filt.	µg/l	2	2,3	524,2	4,5 (PMD)	4,5 (PMD)	/	56,2		NE		LP-OSK in NDK-OSK za parameter cink in njegove spojine je odvisen od trdote vode. Upoštevano je naravno ozadje.

Potok Puščavec gorvodno



Potok Puščavec dolvodno



Republika Slovenija
Ministrstvo za okolje in prostor
Agencija republike Slovenije za okolje
Vojkova 1 b
1001 Ljubljana

Zadeva: **Poročilo o obratovalnem monitoringu za leto 2019 za neaktivno odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana pri Ajdovščini (oz. za celotno območje kompleksa CERO Ajdovščina)**

Prvi sektor odlagališča je bil dokončno prekrit leta 2005, drugi pa leta 2012. Dejavnost odlaganja odpadkov na lokaciji je potekala do februarja 2013. V obdobju 2011 – 2013 se je odlagalo izključno na območju 3. sektorja odlagališča. V 2016 je bil dokončno prekrit tudi izpostavljeni del (t.j., z mešanimi komunalnimi odpadki zapolnjen del) površja 3. sektorja odlagališča. Septembra 2017 je bil pridobljen OVD za obratovanje odlagališča za čas zapiranja odlagališča (za 3. sektor) in po zaprtju (za 1. in 2. sektor).

V 2019 se je dokončno morfološko izoblikovalo tudi tretji sektor odlagališča, za kar se je uporabilo inertne materiale (pretežno odpadne zemljine od gradbenih izkopov na območju zgornje Vipavske doline). Poleg tega se je izdelalo krožno pot na tamkajšnji vrhni terasi, zagotovilo odvodnjo ter instaliralo biofilterno kopo nad jaškom pasivnega plinjaka. Decembra 2019 smo s strani ARSO prejeli dokument "Obvestilo o obveznostih upravljalca odlagališča", s katerim se tudi tretji sektor, se pravi celotno odlagališče smatra za dokončno zaprto. OVD iz leta 2017 ostaja v veljavi, upošteva pa se samo tiste diktije, ki se nanašajo na izvajanje ukrepov po zaprtju odlagališča. To obdobje bi naj trajalo kar 30 let.

MONITORING EMISIJ SNOVI V ZRAK

Nizko-stroškovno ajdovsko odlagališče je bilo okoljevarstveno zasnovano tako, da funkcionira kot pasivni semi-aerobni bioreaktor (visokoprepustna trajnostna deponija). Generacija metana v tovrstnih odlagališčih je v vseh razvojnih fazah bistveno manjša kot v klasičnih anaerobnih odlagališčih, po zaprtju pa vrednosti hitro limitirajo proti nič. Direktne meritve emisij odlagališčnih plinov po metodi statičnih komor iz biokop instaliranih nad pasivnimi plinjaki in drugod po površju odlagališča izvedenih s strani KSDA to potrjujejo (nične emisije metana).

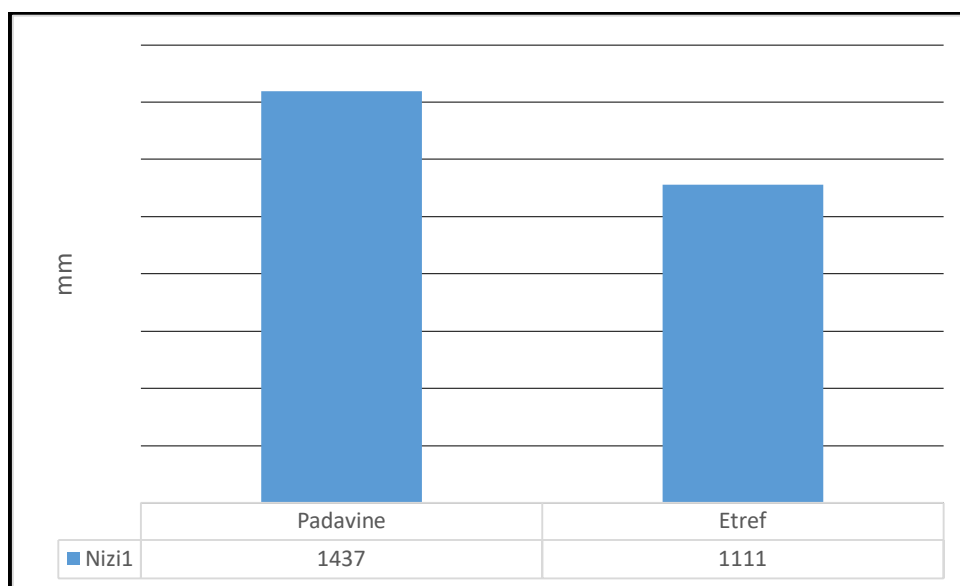
Ne glede na to dejstvo je zunanji izvajalec monitoringa primoran izvajati za pasivna odlagališča predvideni indirektni način meritev emisij na osnovi Uredbe o odlagališčih, Priloga 8. To pomeni, mesečno se izvaja meritve sestave plinov na ustjih pasivnih plinjakov ter na koncu leta po standardiziranemu algoritmu, prirejenemu za klasična anaerobna odlagališča izračuna letne emisije toplogrednih plinov. Najbolj kontradiktoren del uporabljene metode (kadar jo uporabimo za pridobitev ocene o izpustih metana iz semiaerobnih odlagališč) predstavlja pavšalno določena vrednost učinkovitosti oksidacije metana (10%) v biofiltrih ne glede na obremenitev. Pri povprečni

koncentraciji metana zgolj 1.4 %, kakršna je bila glede na Poročilo o emisiji snovi v zrak izmerjena v notranjosti semiaerobnega odlagališča Dolga poljana v letu 2019, metan v biofiltrih (kot tudi v prekrivki) zlahka v celoti bio-oksidira, zlasti če upoštevamo, da gre za zanemarljive flukse plinov v/iz odlagališča (diferencialni tlaki med ustji plinskih jaškov in zunanjo atmosfero ne presegajo vrednosti 0.3 mbar).

Pooblaščen izvajalec monitoringa je poročilo o emisiji snovi v zrak za leto 2019 poslal v elektronski obliki direktno na ARSO.

MONITORING METEOROLOŠKIH PARAMETROV

CERO Ajdovščina razpolaga z lastno vremensko postajo. Zelo kredibilno oceno padavin in referenčne ET na lokaciji pa je možno pridobiti tudi na osnovi rezultatov izvedenih meritev na samodejnih merilnih vremenskih postajah ARSO Bilje in Podnanos, z izračunom njihovih povprečij (slika 1).



Slika 1: Primerjava padavin in potencialne evapotranspiracije za leto 2019.

MONITORING EMISIJ VODNIH ONESNAŽIL V OKOLJE TER EKOLOŠKEGA STANJA VODE V RECIPIENTU

Tako kot v letu 2018 je tudi v 2019 razmerje med parametroma "količina padavin" in "referenčna evapotranspiracija" bilo ugodno (slika 1). Izrazitejših visokovodnih razmer ni bilo. Brez večjih težav nam je uspelo evapotranspirirati skoraj vso na območju kompleksa CERO/odlagališče generirano odpadno vodo (z izvajanjem recirkulacije odpadne vode v dnevih z visoko ET_{ref} na pršilce se na pršenih površinah doseže $\sim 2X$ večjo ET v primerjavi z ET_{ref}). V potoček/meliorirani kanal Puščavec je bilo odvedeno zgolj 3267 m³ prečiščene "industrijske" odpadne vode (razlika v odčitkih na kumulativnem števcu merilnika pretoka "Krohne" instaliranem na iztoku ob koncu in ob začetku leta 2020).

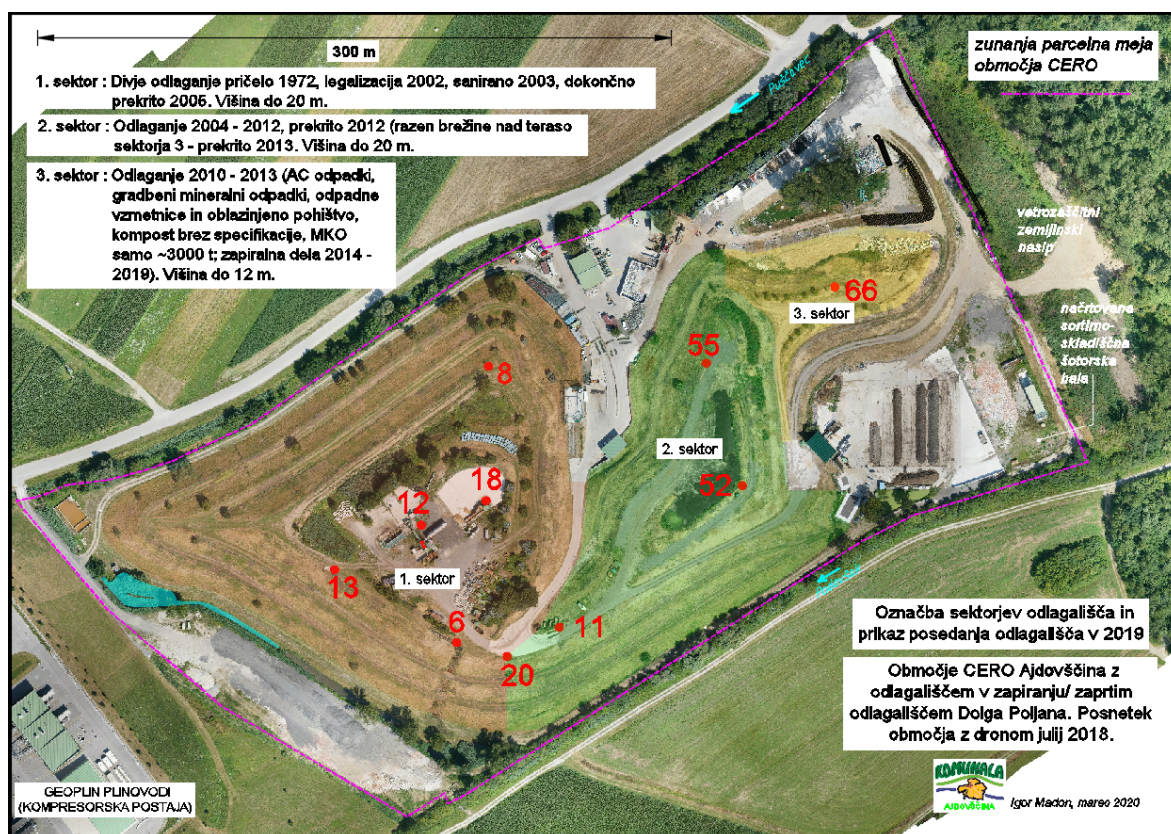
Obratovalni monitoring stanja površinskih voda (za recipient Puščavec) nam je izvajal NLZOH enota Novo mesto, obratovalni monitoring odpadnih voda pa NLZOH enota Nova Gorica. Elektronske verzije so bile poslana na ARSO direktno s strani pooblaščenih izvajalcev.

MONITORING EROZIJSKIH POJAVOV IN STABILNOSTI ODLAGALIŠČA

Brežine telesa odlagališča so geomehansko stabilne. Erozijskih pojavov ni.

MONITORING POSEDKOV IN DRUGIH MORFOLOŠKIH SPREMENB NA ODLAGALIŠČU

Diferencialni posedki na vrhnjih terasah so reda velikosti do par mm/leto na deset-meterskih razdaljah in ne povzročajo nikakršnih težav na obstoječi infrastrukturi. Na sliki 2 so prikazani izmerjeni posedki v milimetrih v letu 2019.



Slika 2: Posedki na odlagališču v milimetrih (rdeče številke).

V 2019 smo tudi na zadnjem, t.j. tretjem sektorju odlagališča zaključili s zapiralnimi deli (slika 3).



Slika 3: Pogled na dokončano vrhno teraso 3. sektorja odlagališča z roba vrhnje terase 2. sektorja odlagališča. Levo zgoraj kup mešane komunalne embalaže, ki v letu 2019 ni bila prevzeta s strani DROE. Navpično vgrajena oranžna cev na levi predstavlja enega izmed ~15 reperjev namenjenih meritvam posedkov odlagališča.

Prilagamo certificirani geodetski načrt odlagališča po izvedbi zapiralnih del.

Lep pozdrav,

vodja CERO Ajdovščina
Igor Madon

direktor
Luka Jejčič, univ.dipl.ing.

PRILOGE:

1. NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto: Poročilo o obratovalnem monitoringu stanja površinskih voda za leto 2019 za odlagališče Dolga Poljana (poslal izvajalec v el. obliki)
2. NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Nova Gorica: Poročilo o obratovalnem monitoringu odpadnih voda za leto 2017 za odlagališče Dolga Poljana/ kompleks CERO Ajdovščina (poslal izvajalec v el. obliki).
3. NLZOH, Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto: Poročilo o emisiji snovi v zrak za odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana (poslal izvajalec v el. obliki).
4. KSD Ajdovščina, Topografski posnetek odlagališča Dolga poljana/ kompleksa CERO Ajdovščina, marec 2020 (poslano po pošti)



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto

Mej vrti 5, 8000 Novo mesto, T: (07) 39 34 100, F: (07) 39 34 101, E: nm.coz@nlzoh.si



Datum: 15.01.2020
Številka: 2112-19/58210-20/4OKSA

POROČILO O MERITVAH EMISIJE SNOVI V ZRAK

Izvajalec meritev:	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Center za okolje in zdravje Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto Enota za okolje Mej vrti 5 8000 Novo mesto
Poročilo izdelal:	Matej Žarn, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Naročnik:	Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina Goriška cesta 23b 5270 Ajdovščina
Zavezanec - upravljalec:	Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina Goriška cesta 23b 5270 Ajdovščina
Lokacija:	Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina Goriška cesta 23b 5270 Ajdovščina <ul style="list-style-type: none">• Odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana
Številka in datum naročila:	Naročilnica št. 2/2019/IM z dne 18.01.2019
Vrsta meritev:	Obratovalni monitoring v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 105/08) in Uredbo o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18)
Datum merjenja:	Leto 2019
Namen meritev:	Preverjanje izpolnjevanja zahtev in ocenjevanje količine toplogrednih plinov: <ul style="list-style-type: none">- Pravilnik o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS št. 105/08)- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18)

Poročilo vsebuje:

- 5 strani

Priloge:

- Načrt meritev emisije snovi v zrak – 6 strani

- Preglednica meritev odlagališčnega plina za leto 2019

Enota za okolje

Vodja: Tomaž Šavelj, univ.dipl.biol.

Oddelek za okolje in zdravje

Vodja: Dušan Harlander, dr. med., spec. epidemiolog

1. NAMEN IN VRSTA MERITEV

Na osnovi zahteve naročnika Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina, ki se ukvarja z opravljanjem komunalnih storitev, smo v letu 2019 opravili meritve sestave odlagališnega plina iz odlagališča nenevarnih odpadkov Dolga Poljana.

2. OPIS NAPRAVE, VHODNIH SUROVIN IN MERILNIH MEST

2.1. Odlagališče Dolga Poljana

Odlagališče Dolga poljana leži v zgornji Vipavski dolini, na Ajdovskem polju med hitro cesto Razdrto – Vrtojba in reko Vipava. Odlagališče je služilo kot javno odlagališče nenevarnih odpadkov. Na odlagališče se je dnevno dovažalo komunalne odpadke (odvoz smeti iz urbanih naselij). Odpadke so s težko gradbeno mehanizacijo razrini in jih pri tem hkrati tudi potlačili, da je volumen manjši. Sestavljeno je iz treh sektorjev. 1. in 2. sektor sta že veliko število let dokončno prekrita (imata status zaprtih delov odlagališča), tretji sektor odlagališča (ki ima status odlagališča v zapiranju) je tudi že od leta 2016 prekrit na celotnem območju, kjer so bili odloženi komunalni in drugi nenevarni odpadki. Zapiralna dela se nanašajo le na zaključevanje morfološke oblike 3. sektorja odlagališča in na njegovo rekultivacijo, za kar se pretežno uporablja sprotne dotoke odpadnih zemljin idr. inertnih materialov ter proizvedenega komposta brez specifikacije. Odpadki so se prenehali odlagati februarja 2013. OVD za obratovanje odlagališča za čas zapiranja in po zaprtju je bil pridobljen septembra 2017.

Na odlagališču se nahaja 7 pasivnih odplinjevalnikov, ki so prekriti s tandemi biokopa/gorilec. Vsi odplinjevalniki na odlagališču so lahko dostopni in omogočajo reprezentativni odvzem vzorcev odlagališnega plina.

- OBRATOVANJE:

Biološki procesi, ki povzročajo razkroj odpadkov v aerobnih oz. anaerobnih pogojih, potekajo skozi celo leto, hitrost teh procesov pa je odvisna tudi od zunanjih vremenskih pogojev.

- POLOŽAJ :

Mikrolokacija odlagališča nenevarnih odpadkov Dolga Poljana se nahaja v k.o. Budanje.

G.K (sredina odlagališče)

x=81072

y=416454

- ČIŠČENJE ODPADNIH PLINOV:

Odpadni plini se odvajajo v ozračje deloma skozi odplinjevalnike (prekriti s tandemi biokopa/gorilec), deloma skozi celotno površino odlagališča. Površina odlagališča je sanirana, tako v zgornji plasti poteka biološka oksidacija. V pokrivni plasti odlagališča se metan oksidira v ogljikov dioksid. Faktor oksidacije znaša 0,1 (10%).

- OPIS MERILNIH MEST:

Meritve se izvajajo na obstoječih odplinjevalnikih tako, da se sonda vstavi v odprtino čim nižje v odplinjevalnik.

- MERJENI PARAMETRI IN ČAS MERITEV:

Čas meritev:	Leto 2019
Število meritev:	12
CH ₄ :	vol. %
CO ₂ :	vol. %
O ₄ :	vol. %
NH ₃	ppm
H ₂ S:	ppm
H ₂ :	ppm

3. REZULTATI MERITEV IN IZRAČUNOV

3.1. Rezultati meritev

Meritve so bile opravljene 12 krat v letu 2019:

3.1.1 Povprečni rezultati meritev iz odlagališča:

CH ₄	CO ₂	O ₂	NH ₃	H ₂ S	H ₂
vol. %	vol. %	vol. %	ppm	ppm	ppm
Povprečje					
1,4	2,7	17,7	0	0	1

3.2. Rezultati izračunov

Povprečna izmerjena letna vrednost

Odlagališče:

- CH₄ = 1,4 vol. %
- CO₂ = 2,7 vol. %

Celotna letna količina emisije – leto 2019

Snov	CH ₄	CO ₂
/	ton/leto	ton/leto
Metoda	126,5 (A)	671,0*
Oksidiran metan	12,7 (B)	34,8**
Emitirana količina v zrak	C= A-B= 113,9	705,8***

* - emitirana količina CO₂ iz odlagališča

** - emitirana količina zaradi oksidacije CH₄ v CO₂

*** vsota nastalega CO₂ zaradi procesov v odlagališču in zaradi oksidacije metana v zgornji prekrivni plasti

Skupna letna emitirana količina iz odlagališča tako znaša **113,9** ton metana in **705,8** ton ogljikovega dioksida.

3.3 Razpršene in ubežne emisije

Celotna površina predstavlja vir razpršene emisije metana, ogljikovega dioksida in drugih plinastih snovi. Prav tako predstavlja vir razpršene emisije trdnih delcev, emisija pa je odvisna od zunanjih vremenskih pogojev in letnega časa. Del bioloških procesov poteka tudi v pokrivni plasti odlagališča, kjer se metan oksidira v ogljikov dioksid. Faktor oksidacije znaša 0,1.

4. NORMATIVI

Meritve so bile izvedene v skladu s Pravilnikom o prvih meritvah in obratovalnem monitoringu emisije snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja ter o pogojih za njegovo izvajanje (Uradni list RS, št. 105/08) in Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18).

Mejne vrednosti emisije snovi v zrak niso predpisane.

Letna količina metana

Letno količino emisije metana iz odlagališča smo v odvisnosti od stopnje razgradljivosti odpadkov izračunali na podlagi mase odloženih odpadkov v koledarskem letu, izražene v kg, na naslednji način:

$$S_{p,y} = Q_y * DOC * DOCF * F * k * A * e^{(-k*\Delta t)}$$

Kjer je:

- $S_{p,y}$ - letna emisija metana v letu P, izražena v kg,
- Q_y - celotna količina odloženih odpadkov v letu Y, izražena v kg,
- DOC - delež razgradljivega organskega ogljika v odpadkih (izračunan po enačbi):
$$DOC = 0,4 * A + 0,17 * B + 0,15 * C + 0,30 * D$$
- $DOCF$ - delež organskega ogljika v odpadkih, ki se pretvori v toplogredne pline
- F - delež metana v odlagališčnem plinu,
- k - letna stopnja razgradnje odpadkov,
- Δt - čas od odložitve odpadkov v letu Y do njihove razgradnje v letu P (P-Y), izraženo v letih
- A - normalizacijska konstanta, izračunana na podlagi časa, v katerem se vse biološko razgradljive sestavine odpadkov razgradijo (za razgradnjo v 50 letih pri $k=0,05$ je $A=1,3$).

Celotna letna količina emisije metana, ki smo jo izračunali na podlagi celoletnih meritev iz odlagališča, se izračuna kot vsota letnih emisij vseh odloženih odpadkov, ki jih posreduje naročnik, na naslednji način:

$$S = \sum_{(P-Y)=1}^{(P-Y)=25} S_{p,y}$$

pri čemer upoštevamo, da v prvem letu odlaganja ni emisij metana.

Letna količina metana iz odlagališča se zmanjša za količino metana (R), ki je zgorel na bakli, kotlu ali je bil uporabljen v napravi za proizvodnjo elektrike ali soproizvodnjo elektrike in toplote, ki se je v pokrivni plasti oksidiral v CO₂. Na dobro urejenih odlagališčih s prekrivko iz zemlje ali komposta se letna količina metana zmanjšana za zajeti metan lahko zmanjša zaradi oksidacije v prekrivki. Predpisan oksidacijski faktor (OX) za taka odlagališča je 0,1. Emisija se izračuna po enačbi:

$$S = (S_{p,y} - R) \cdot (1 - OX)$$

Letna količina ogljikovega dioksida

Letno količino ogljikovega dioksida iz odlagališča smo v odvisnosti od stopnje razgradljivosti odpadkov izračunali na naslednji način:

$$S_{1,p,y} = \frac{(1-F)}{F} S_{p,y} \cdot Z$$

pri čemer je:

- $S_{1,p,y}$ - letna emisija ogljikovega dioksida v letu P, izražena v kg
- $S_{p,y}$ - letna emisija metana v letu P, izražena v kg
- F - delež metana v odlagališčnem plinu
- Z - faktor pretvorbe mase metana v ogljikov dioksid ($M_{CO_2}/M_{CH_4} = 2,75$)



NAČRT MERITEV EMISIJE SNOVI V ZRAK

Laboratorij:	Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano Center za okolje in zdravje Oddelek za okolje in zdravje Novo mesto Enota za okolje Mej vrti 5 8000 Novo mesto
Načrt izdelal:	Matej Žarn, univ. dipl. inž. kem. tehnol.
Številka načrta in datum:	2112-19/58210-19/N z dne 18.01.2019
Zavezanec - upravljavec:	Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina Goriška cesta 23b 5270 Ajdovščina
Lokacija:	Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina Goriška cesta 23b 5270 Ajdovščina <ul style="list-style-type: none">• Odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana
Vrsta meritev:	Obratovalni monitoring
Številka in datum naročila:	Naročilnica št. 2/2019/IM z dne 18.01.2019
Vsebina:	6 strani
Namen:	Priprava načrta meritev emisije snovi v zrak za namen izvajanja obratovalnega monitoringa emisije snovi v zrak

1. DOLOČITEV NAMENA MERITEV

1.1. NAROČNIK MERITEV

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina

1.2 UPRAVLJAVEC NAPRAVE

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina

1.3 LOKACIJA

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina, Goriška cesta 23b, 5270 Ajdovščina:

- Odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana

1.4 NAPRAVE - RAZVRSTITEV

1.4.1. Odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana

- Uredba o vrsti dejavnosti in naprav, ki lahko povzročajo onesnaževanje okolja večjega obsega (Uradni list RS, št. 57/15) – naprava iz točke 5.4
- Uredba o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (Uradni list RS št. 31/07, 70/08, 61/09 in 50/13) – ni mogoče razvrstiti
- Uredba o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18) – odlagališče za nenevarne odpadke

1.5 PREDVIDENI ČAS MERITEV

1.5.1 DATUM ZADNJIH MERITEV

Meritve so bile v letu 2018 opravljene 7 krat.

1.5.2 DATUM NASLEDNJIH MERITEV

Pogostost sestave odlagališčnega plina je treba preverjati v skladu s predpisi v preglednici 1 priloge 8 Uredbe o odlagališčih odpadkov (Uradni list RS, št. 10/14, 54/15, 36/16 in 37/18). Meritve je potrebno izvajati mesečno. Če se na odlagališču nahaja sistem za odsesavanja plinov je treba le tega redno preverjati.

Naslednje meritve: Leto 2019

- 12 x meritve sestave odlagališčnega plina

1.6 NAMEN MERITEV

Namen meritev je ugotoviti sestavo odlagališčnega plina, z namenom ocene količine nastalih toplogrednih plinov, ki se sprostijo v zrak (metan, ogljikov dioksid).

1.7 CILJI MERITEV IN MERJENI PARAMETRI

Cilj meritev je ugotoviti nastalo količino toplogrednih plinov in ostalih plinov, ki lahko vplivajo na sestavo izcednih vod (amoniak, vodikov sulfid).

V času meritev je potrebno izmeriti sestavo odlagališnega plina na vseh odplinjevalnikih oziroma vodih na odlagališču.

1.8 DOGOVOR O MERITVI IN SODELUJOČE OSEBE

Meritve bodo izvedene v roku predpisanem v točki 1.5.2 tega načrta po predhodnem dogovoru z upravljavcem naprave. Meritve mora opraviti akreditiran organ z ustreznim pooblastilom izdanim s strani Agencije Republike Slovenije za okolje (ARSO), ustrezno strokovno usposobljenim osebjem, preverjenimi in kalibriranimi aparati v prisotnosti predstavnika upravljavca naprave.

1.8.1 IZVAJALCI MERITEV IN TEHNIČNO ODGOVORNA OSEBA

Tehnično odgovorne osebe za izvajanje meritev in oceno količine toplogrednih plinov so:

Oseba	Telefonska številka	Elektronska pošta	Tehnično odgovorna oseba
Tomaž Šavelj, univ. dipl. biol.	07 393 4150	tomaz.savelj@nlzoh.si	DA
Andrej Obranovič, dipl. san. inž.	07 393 4152	andrej.obranovic@nlzoh.si	NE
Timotej Majdič, univ. dipl. biokem.	07 393 4153	timotej.majdic@nlzoh.si	NE
Renato Muhič, dipl. san. inž. (UN)	07 393 4154	renato.muhic@nlzoh.si	NE
Matej Žarn, univ. dipl. inž. kem. teh.	07 393 4154	matej.zarn@nlzoh.si	NE

1.8.2 TEHNIČNO ODGOVORNA OSEBA - ZAVEZANEC

Tehnično odgovorne osebe za izvajanje meritev in oceno količine toplogrednih plinov so:

Zavezanec:

Komunalno stanovanjska družba d.o.o. Ajdovščina,
Goriška cesta 23b,
5270 Ajdovščina
Tel.: (05) 365 97 00
Fax: (05) 366 31 42

Kontaktna oseba zavezanca:

mag. Igor Madon, udi.geol.&ing.rud.
Tel.: 041 636 274
e-naslov: igor.madon@ksda.si

2. OPIS NAPRAVE IN UPORABLJANIH MATERIALOV

2.1 VRSTA IN OPIS NAPRAV

Razvrstitev naprav je opredeljena v točki 1.4 tega načrta. Odlagališčni plini se odvajajo v ozračje deloma po obstoječih odplinjevalnikih, deloma prek celotne površine odlagališča. Površina odlagališča je v celoti zasuta in zatravljena, del odlagališčnega plina se v zgornji pokrivni plasti oksidira.

2.2. LOKACIJA NAPRAV IN IZPUSTI EMISIJ

- POLOŽAJ :

Mikrolokacija odlagališča nenevarnih odpadkov Dolga Poljana se nahaja v k.o. Budanje.

G.K (sredina odlagališče)

x=81072

y=416454

2.3 NAPRAVE ZA ZAJEM IN ZMANJŠEVANJE EMISIJ

Odpadni plini se odvajajo v ozračje deloma skozi odplinjevalnike (prekriti s tandemi biokopa/gorilec), deloma skozi celotno površino odlagališča. Površina odlagališča je sanirana, tako v zgornji plasti poteka biološka oksidacija. V pokrivni plasti odlagališča se metan oksidira v ogljikov dioksid. Faktor oksidacije znaša 0,1 (10 %).

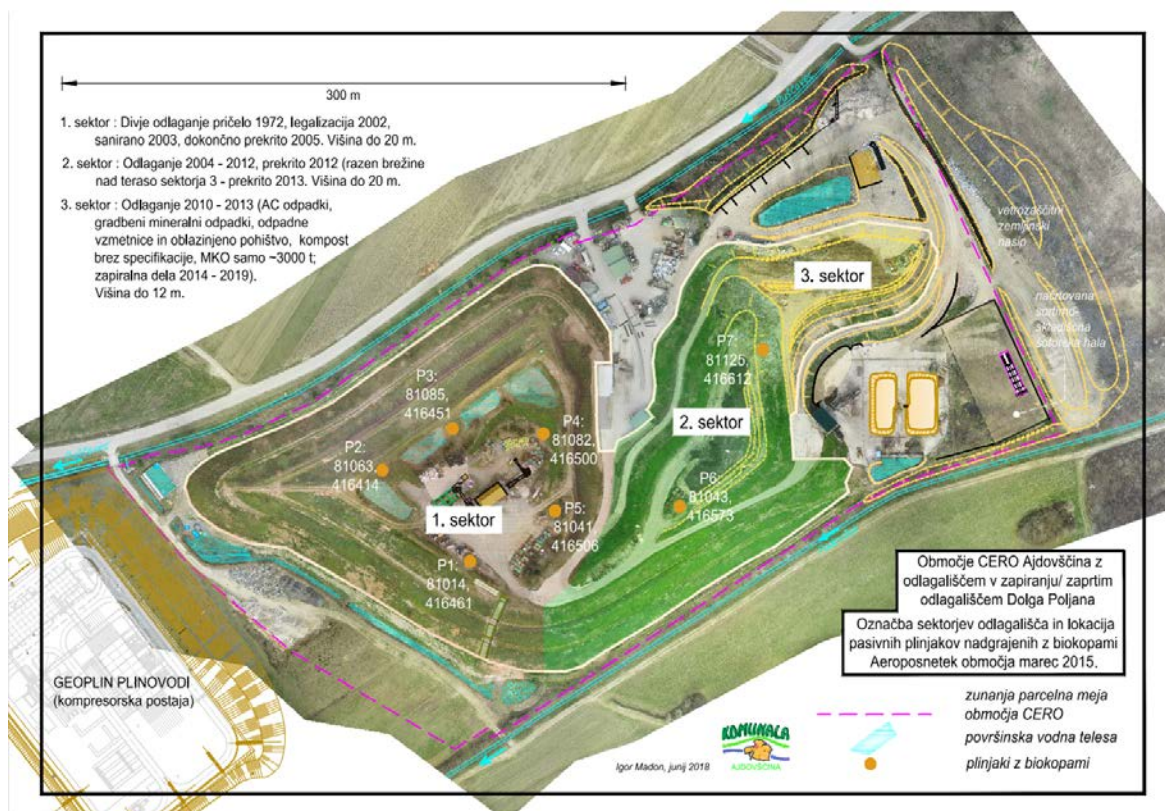
3. OPIS MERILNEGA MESTA

3.1 Ureditev merilnih mest in delovnih površin

Merilna mesta (odplinjevalnike) je potrebno urediti tako, da so enostavno dostopna in ustrezno označena, ter omogočajo reprezentativni odvzem vzorcev odlagališčnega plina.

3.1.1 Odplinjevalniki P1 - P7

Vsi odplinjevalniki na odlagališču so lahko dostopni in omogočajo reprezentativni odvzem vzorcev odlagališčnega plina. Položaj odplinjevalnikov na odlagališču je prikazan na spodnji sliki.



4. MERILNE IN ANALIZNE METODE IN NAPRAVE

4.1 DOLOČITEV PARAMETROV STANJA ODPADNIH PLINOV

Podatki o dejansko uporabljenih aparaturah in sondah za meritve na posameznem izpustu, datumi preverjanja posameznih aparaturn in pripadajočih sond so evidentirani v ustreznih obrazcih in mapah in se sporočijo dodatno na željo naročnika meritev.

4.2 EMISIJA SNOVI V PLINASTEM IN PARNEM STANJU

4.2.1 Avtomatske merilne metode

Podatki o dejansko uporabljenih aparaturah in sondah za meritve na posameznem izpustu, datumi preverjanja posameznih aparaturn in pripadajočih sond, so evidentirani v ustreznih obrazcih in mapah in se sporočijo dodatno na željo naročnika meritev. Z avtomatskimi merilniki se merijo koncentracije CH₄, CO₂, O₂, H₂S in H₂.

4.2.1.1 CH₄, CO₂, O₂, H₂S in H₂

Meritev CH₄, CO₂, O₂, H₂S in H₂ smo izvedli z analizatorjema plinov GA5000 in GA2000Plus Landfill Gas Analyser v skladu z interno metodo ND-IV-NLZOH-OOZNM-EO-EM-08, 4. izdaja. Natančnost metode je ± 13,2 %. Metoda je akreditirana.

4.2.2 Ročne merilne metode

Podatki o dejansko uporabljenih aparaturah in opremi za meritve na posameznem izpustu, datumi preverjanja posameznih aparaturn in pripadajočih sond, so evidentirani v ustreznih obrazcih in mapah in se sporočijo dodatno na željo naročnika meritev. Podatki o terenskih pogojih v času odvzema, ter podatki o aparaturah, ki služijo nadaljnjim analizam odvzetih vzorcev v laboratoriju in laboratorijskih pogojih, se prav tako nahajajo na ustreznih zapisnikih.

4.2.2.1 NH₃

Meritev NH₃ smo izvedli v skladu z interno metodo. Rezultate smo odčitali direktno v ppm. Natančnost metode je ± 15,8% relativno.



PREGLEDNICA MERITEV ODLAGALIŠČNEGA PLINA ZA LETO 2019

Odlagališče nenevarnih odpadkov Dolga Poljana

1. Merilno mesto: Plinjak št. 1

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	0,1	0,2	20,8	0	0	0
Februar	0,0	0,3	20,9	0	0	0
Marec	0,0	0,3	20,8	0	0	0
April	0,0	0,2	20,9	0	0	0
Maj	0,0	0,1	20,8	0	0	0
Junij	0,0	0,1	20,9	0	0	0
Julij	0,0	0,1	20,9	0	0	0
Avgust	0,0	0,4	20,4	0	0	0
September	0,0	0,0	20,9	0	0	0
Oktober	0,0	0,2	20,8	0	0	0
November	0,0	0,2	20,8	0	0	0
December	0,0	0,1	20,9	0	0	0

2. Merilno mesto: Plinjak št. 2

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	0,1	0,8	20,2	0	0	8
Februar	0,0	0,5	20,6	0	0	0
Marec	0,0	0,6	20,9	0	0	0
April	0,0	0,2	20,9	0	0	0
Maj	0,0	0,4	20,5	0	0	0
Junij	0,0	1,1	19,4	0	0	0
Julij	0,0	1,2	19,1	0	0	0
Avgust	0,0	0,9	19,3	0	1	1
September	0,0	0,9	19,9	0	0	0
Oktober	0,0	0,2	20,7	0	0	0
November	0,0	0,2	20,8	0	0	0
December	0,0	0,2	20,9	0	0	0

3. Merilno mesto: Plinjak št. 3

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	0,1	0,6	20,8	0	0	0
Februar	0,0	0,8	20,4	0	0	0
Marec	0,0	0,5	20,8	0	0	0
April	0,0	0,5	20,4	0	0	0
Maj	0,0	1,1	19,4	0	0	0
Junij	0,0	0,9	19,8	0	0	0
Julij	0,0	1,1	19,3	0	0	0
Avgust	0,0	1,1	18,7	0	1	1
September	0,0	0,6	20,1	0	0	0
Oktober	0,0	0,3	20,8	0	0	0
November	0,0	0,3	20,5	0	0	0
December	0,0	0,2	20,8	0	0	0



4. Merilno mesto: Plinjak št. 4

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	15,0	15,5	0,4	0	0	0
Februar	1,0	11,5	2,9	0	0	0
Marec	0,1	9,4	10,7	0	0	0
April	0,0	0,1	20,9	0	0	0
Maj	0,0	0,0	20,9	0	0	0
Junij	0,0	0,2	20,7	0	0	0
Julij	0,0	0,2	20,6	0	0	0
Avgust	15,6	15,9	0,6	0	1	3
September	15,7	18,0	0,4	0	0	0
Oktober	13,3	18,1	0,3	0	1	10
November	6,2	13,9	1,1	0	0	0
December	14,3	14,7	0,2	0	0	0

5. Merilno mesto: Plinjak št. 5

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	0,3	0,9	20,1	0	0	0
Februar	0,0	0,4	20,8	0	0	0
Marec	0,0	0,3	20,7	0	0	0
April	0,0	0,2	20,9	0	0	0
Maj	0,0	0,1	20,9	0	0	0
Junij	0,0	0,2	20,9	0	0	0
Julij	0,0	0,1	20,8	0	0	0
Avgust	0,0	0,3	19,0	0	0	0
September	0,0	0,6	20,0	0	0	0
Oktober	0,0	0,5	20,4	0	0	0
November	0,0	0,2	20,8	0	0	0
December	0,0	0,2	20,8	0	0	0

6. Merilno mesto: Plinjak št. 6

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	13,3	14,5	7,1	0	0	30
Februar	0,0	3,2	17,2	0	0	0
Marec	0,5	3,0	19,1	0	0	0
April	0,2	4,8	15,2	0	0	0
Maj	0,0	7,5	10,4	0	0	0
Junij	0,0	4,2	17,1	0	0	0
Julij	0,0	11,1	3,3	0	1	5
Avgust	0,0	5,1	14,7	0	1	1
September	0,1	3,1	18,5	0	0	0
Oktober	0,1	7,5	13,0	0	0	0
November	0,0	1,2	20,1	0	0	0
December	0,0	0,4	20,7	0	0	0



7. Merilno mesto: Plinjak št. 7

Mesec	CH ₄ [vol. %]	CO ₂ [vol. %]	O ₂ [vol. %]	NH ₃ [ppm]	H ₂ S [ppm]	H ₂ [ppm]
Januar	0,1	0,4	20,9	0	0	0
Februar	0,0	0,8	20,5	0	0	0
Marec	0,0	0,4	20,7	0	0	0
April	0,0	1,4	19,1	0	0	0
Maj	0,0	0,6	19,9	0	0	1
Junij	0,0	1,6	19,8	0	0	0
Julij	0,0	0,6	20,0	0	0	0
Avgust	25,1	12,3	11,3	0	7	4
September	0,0	0,6	20,1	0	0	0
Oktober	0,0	2,2	18,8	0	0	0
November	0,0	1,4	19,1	0	0	0
December	0,0	0,5	20,7	0	0	0