

STALNA SLOVENSKO – AVSTRIJSKA KOMISIJA ZA DRAVO

SKUPNO POROČILO

o preiskavi Drave na mejnem območju v letu 2017

Na podlagi zaključkov 26. zasedanja Stalne slovensko-avstrijske komisije za Dravo, ki je potekalo od 18. do 19. maja 2017 v Keutschach-u, je bilo strokovnjakom obeh strani naročeno, naj opravijo preiskave Drave v skladu s programom monitoringa iz priloge 2B zapisnika 20. zasedanja, ki je potekalo od 16. do 18. maja 2011 na Dunaju. Podatke, pridobljene z obeh strani, je potrebno primerjati in rezultate povzeti v skupnem poročilu.

V letu 2017 je bilo na skupnem merilnem mestu Tribej izvedeno vzorčenje in nadaljnje analize fizikalno-kemijskih parametrov: slovenska stran je izvedla 4 vzorčenja, avstrijska stran pa 6 vzorčenj. Poleg tega je avstrijska stran 24-krat izvedla tudi vzorčenje za fizikalno-kemijske parametre pod HE Labot (Lavamünd).

V skladu s programom monitoringa, opisanem v prilogi 2B zapisnika 20. zasedanja, ki je potekalo od 16. do 18. maja 2011 na Dunaju, v letu 2017 na skupnem merilnem mestu v Tribeju niso bile predvidene analize bioloških elementov kakovosti (bentoških nevretenčarjev in fitobentosa).

Narejena je bila primerjava podatkov slovenske in avstrijske strani, dobljenih v letu 2017, pri čemer so bile za primerjavo podatkov fizikalno-kemijskih parametrov izračunane letne srednje vrednosti.

Rezultati preiskav fizikalno-kemijskih parametrov slovenske in avstrijske strani na merilnem mestu Tribej so prikazani v prilogi 1, rezultati preiskav fizikalno-kemijskih parametrov, ki jih je avstrijska stran izvedla na merilnem mestu Labot (Lavamünd) pa so predstavljeni v prilogi 2.

Rezultati:

Primerjava rezultatov fizikalno - kemijskih parametrov, dobljenih tako na slovenski kot tudi na avstrijski strani (priloga 1) kaže, da so si rezultati zelo podobni in da se bistveno ne razlikujejo od rezultatov preiskav, opravljenih v okviru Stalne slovensko-avstrijske komisije za Dravo v preteklih letih.

Uvrstitev vzorčnega mesta Drava Tribej v razrede ekološkega stanja glede na fizikalno-kemijske elemente kakovosti je predstavljena v sledeči preglednici.

Slovenija in Avstrija, Drava Tribej

Vzorčno mesto			Leto	FIZIKALNO-KEMIJSKI ELEMENTI		
				BPK5	NO3	Skupno
Drava	Tribej	SI AT	2017	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO	ZELO DOBRO

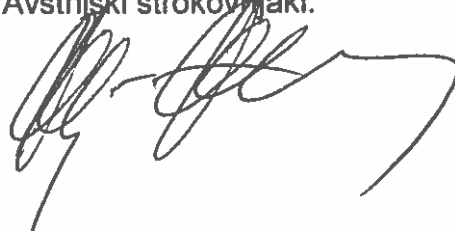
Glede na program monitoringa na vzorčnem mestu Drava Tribej v letu 2017 niso bile izvedene preiskave bioloških elementov kakovosti. Uvrstitev merilnega mesta v razred ekološke kakovosti se lahko izvede, v kolikor so ovrednoteni tudi biološki elementi kakovosti. V letu 2017 zato ni uvrstitve v razred ekološke kakovosti oz. ekološkega potenciala.

Celovec, 3.2.2018

Slovenski strokovnjaki:

N. Petar

Avstrijski strokovnjaki:



Rezultati
fizikalno-kemijskih preiskav v zaježitvi Dravograd v letu 2017
(januar - december)
srednje vrednosti

Skupno vzorčno mesto (Slovenija in Avstrija) v Tribeju; frekvenca vzorčenj: Slovenija 4x, Avstrija 6x.

Dodatno avstrijsko vzorčno mesto: pod HE Labot (Lavamünd), frekvenca vzorčenja 24x

Skupno vzorčno mesto: Tribej

Pogostost vzorčenj: Slovenija 4x, Avstrija 6x

<i>Parameter</i>	<i>A</i>	<i>SLO</i>	<i>Srednja vrednost</i>
Temperatura vode °C	10,1	9,4	9,8
Suspendirane snovi po sušenju (mg/L)	10,7	10,2	10,5
pH-vrednost	8,1	8,1	8,1
Alkaliteta (mekv/L)	2,4	2,4	2,4
El. prevodnost/25°C (10 ⁻⁶ S/cm)	300	292	296
Vsebnost kisika (mg O ₂ /L)	10,9	10,48	10,69
Nasičenost s kisikom (%)	96	106	101
BPK ₅ (mg O ₂ /L)	0,6	0,9	0,8
TOC (mg C/L)	1,3		
DOC (mg C/L)	1,2	1,7	1,5
Ortofosfat (PO ₄ -P mg/L)	0,004	0,007	0,006
Celotni fosfor-nefiltriran (mg P/L)	0,024	0,027	0,026
Celotni fosfor-filtriran (mg P/L)	0,008		
Amonij (NH ₄ -N) (mg/L)	0,019	0,033	0,026
Amonijak (mg N/L)	0,0005	0,006	0,003
Nitrat (NO ₃ -N) (mg/L)	0,79	0,93	0,86
Nitrit (NO ₂ -N) (mg/L)	0,005	0,005	0,005
Skupna trdota(°dH)	8,2	7,4	7,8
Kalcij (mg/L)	42	38	40
Magnezij (mg/L)	10,5	8,9	9,7
Kalij (mg/L)	1,8	1,5	1,7
Natrij (mg/L)	5,9	5,8	5,9
Kloridi (Cl mg/L)	6,2	7,4	6,8
Sulfati (SO ₄ mg/L)	24,8	23	23,9
KPK (K ₂ Cr ₂ O ₇) (mg O ₂ /L)	7,2	2,5	4,9

Rezultati
fizikalno-kemijskih preiskav v zajezitvi Dravograd v letu 2017
(januar - december)
srednje vrednosti

Vzorčno mesto: pod HE Labot (Lavamünd), pogostost vzorčenj 24x

<i>Parameter</i>	<i>A</i>
Temperatura vode °C	11,1
Suspendirane snovi po sušenju (mg/L)	10,8
pH-vrednost	7,9
Alkaliteta (mekv/L)	2,4
El. prevodnost/25°C (10 ⁻⁸ S/cm)	296
Vsebnost kisika (mg O ₂ /L)	10,6
Nasičenost s kisikom (%)	96,9
BPK ₅ (mg O ₂ /L)	0,677
TOC (mg C/L)	1,3
DOC (mg C/L)	1,13
Ortofosfat (PO ₄ -P) (mg/L)	0,004
Celotni fosfor-nefiltriran (mg P/L)	0,029
Celotni fosfor-filtriran (mg P/L)	0,019
Amonij (NH ₄ -N) (mg/L)	0,024
Amonijak (mg/L)	0,0005
Nitrat (NO ₃ -N) (mg N/L)	0,76
Nitrit (NO ₂ -N) (mg/L)	0,004
Skupna trdota (°NT)	8,1
Kalcij(mg/L)	40,9
Magnezij(mg/L)	10,4
Kalij(mg/L)	1,8
Natrij(mg/L)	5,7
Kloridi (mg Cl/L)	6,2
Sulfati (mg SO ₄ /L)	24,9