

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA
IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 389/01/25/1JEDINICA ZA HEMIJSKU ANALITIKU
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

Naziv uzorka	Otpadna voda				
Lokacija uzorkovanja	klanica „Primato P“ na samom ulivu u rijeku Zetu – mjesto Grbe, Danilovgrad				
Koordinate	N42°30'3.9816 "E, 19°11'50.784"				
Broj protokola u CETI	389/01/25				
Parametar ispitivanja i jedinica mjere	Rezultat i proširena mjerna nesigurnost ¹	Referentna vrijednost ³	Oznaka metode	Tehnika ispitivanja	Dodaci/izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
Temperatura [°C]	23,6±0,6	30	SMVP.116	Termometrija	-
BPKs [mg O ₂ /l]	109	25	ISO 5815:2003*	Volumetrija	-
HPK** [mg O ₂ /l]	283±16	125	MEST EN 6060:2011	Volumetrija	-
Boja	blago žuta	bez	HA-OL*	Opisno	-
Miris	primjetan	bez	HA-OL*	Opisno	-
Mutnoća [NTU]	38,8±2,6	-	SMVP-118 ^{HA}	Turbidimetrija	-
Prozirnost [m]	/	-	HA-OL ^{HA*}	Opisno	-
pH vrijednost	7,7±0,3	6,5-9,0	MEST EN ISO 10523:2013	Potenciometrija	-
Elektroprovodljivost (20°C) [μS/cm]	1838±178	-	MEST EN 27888:2009 ^{HA}	Potenciometrija	-
Ukupni azot [mg N/l]	113±11	15/10 ^c	SMVP.179 SMEW4500N02B SMEW4500N03B	UV-VIS	-
Deterdženti	0,7	1	SMVP.295	UV-VIS	-
Teško isparljive lipofilne materije (ukupna ulja i masti) ^b [mg/l]	3,7	20	SL56/19*	Gravimetrija	-

* - van obima akreditacije

¹Proširena mjerna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%²granica kvantifikacije (LOQ)³Granične vrijednosti emisije zagađujućih supstanci u otpadnim vodama za ispuštanje u površinske vode u skladu sa tabelom 1, Priloga 1 Pravilnika o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda ("Sl. list Crne Gore", br. 56/19)

(c) - za komunalne otpadne vode u skladu sa Zakonom o upravljanju komunalnim otpadnim vodama, a za industrijske i druge otpadne vode za ispuštanja u osjetljiva područja.

REZULTATE ODOBRILO/LA

Šef jedinice za hemijsku analitiku

SEKTOR ZA LABORATORIJSKU DIJAGNOSTIKU I ZAŠTITU OD ZRAČENJA

IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU BR. 389/01/25/1

JEDINICA ZA ANALITIKU HEMIJSKIH ELEMENATA
REZULTATI HEMIJSKE ANALIZE

Naziv uzorka	Otpadna voda				
Lokacija uzorkovanja	klanica „Primato P“ na samom ulivu u rijeku Zetu – mjesto Grbe, Danilovgrad				
Koordinate	N42°30'3.9816 "E, 19°11'50.784"				
Broj protokola u CETI	389/01/25				
Parametar ispitivanja i jedinica mjere	Rezultat i proširena mjerna nesigurnost ¹	Referentna vrijednost ³	Oznaka metode	Tehnika ispitivanja	Dodaci/izostavljanja/ odstupanja u odnosu na metodu
Sulfati [mg SO ₄ /l]	31±2	250	MEST EN ISO 10304-1:2012	IC	-
Ukupni fosfor [mg P/l]	24	2/1 ^c	EPA 200.7*	ICP-OES	-

* - van obima akreditacije

¹Proširena mjerna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna mjerna nesigurnost uvećana za faktor pokrivenosti k=2 za nivo povjerenja od približno 95%²granica kvantifikacije (LOQ)³Granične vrijednosti emisije zagađujućih supstanci u otpadnim vodama za ispuštanje u površinske vode u skladu sa tabelom 1, Priloga 1 Pravilnika o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda, načinu i postupku ispitivanja kvaliteta otpadnih voda i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda ("Sl. list Crne Gore", br. 56/19)

(c) - za komunalne otpadne vode u skladu sa Zakonom o upravljanju komunalnim otpadnim vodama, a za industrijske i druge otpadne vode za ispuštanje u osjetljiva područja.

REZULTATE ODOBRIJAO/LA

Šef jedinice za analitiku hemijskih elemenata
20 mr Bojana Knežević, Spec. Sci. hem. tehnol.

Vano Bulešević

*** KRAJ IZVJEŠTAJA O ISPITIVANJU ***