

BROJ	DATUM	OZNAKA
1681	19.9.2019.	S.K.

ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SVETI ROK
 VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE, VIROVITICA LJ. GAJA 21
 Tel:033 781-403/404 Fax:033 781-432 IBAN:HR5523600001101358429 ZAGREBAČKA BANKA
 MB: 1080300 OIB : 76860791838

Poziv na broj: HR02 208-7340-205
 Datum izdavanja: 18.09.2019
 Datum isporuke: 18.09.2019
 Datum dospijeca: 18.10.2019
 Partner: 208
 Mjesto isporuke:
 Narudžba/Ugovor: 208/2016
 Otprema: osobno preuzeto

PAPUK d.o.o.

 V. NAZORA 14
 33515 ORAHOVICA
 OIB: 95664025141 PDV IDENT. BROJ: HRHR

RAČUN BR: 734/Q/19

Rn broj: 734/Q/19 Operater:00006 Plaćanje:Transakcijski račun Vrijeme:13:25

Šifra	Naziv	Jmj	Količina	Cijena	% Rabat	Rabat % PDV	Cijena	Iznos
70100	Papuk d.o.o.-procjedna voda	kpl	3,00	1.363,00	7,00	286,23	25,00	4.753,46
20102	pH-voda*	kpl	5,00	14,00	7,00	4,90	25,00	81,38
20009	Amonijak - voda	kpl	5,00	22,00	7,00	7,70	25,00	127,88
20011	Nitrati - voda	kpl	5,00	25,00	7,00	8,75	25,00	145,31
20010	Nitriti - voda	kpl	5,00	22,00	7,00	7,70	25,00	127,88
20023	Željezo - voda	kpl	5,00	43,00	7,00	15,05	25,00	249,94
20024	Mangan - voda	kpl	5,00	43,00	7,00	15,05	25,00	249,94
20115	Bakar u vodi	kpl	5,00	38,00	7,00	13,30	25,00	220,88
20118	Fenoli u vodi	kpl	5,00	65,00	7,00	22,75	25,00	377,81
20046	Ukupna ulja i masti otpad. voda	kpl	5,00	185,00	7,00	64,75	25,00	1.075,31
20098	Određivanje ukupnog N-voda	kpl	5,00	52,00	7,00	18,20	25,00	302,25
20026	Fosfati - voda	kpl	5,00	50,00	7,00	17,50	25,00	290,63
20040	BPK-5 otpadnih voda	kpl	5,00	52,00	7,00	18,20	25,00	302,25
20041	KPK - Cr otpadnih voda	kpl	5,00	62,00	7,00	21,70	25,00	360,38
20147	Ugljikovodici otpadna voda	kpl	5,00	140,00	7,00	49,00	25,00	813,75
70064	Krom (VI)	kpl	5,00	85,00	7,00	29,75	25,00	494,06
20133	Trošak pakiranja i otpreme	kpl	1,00	19,60	7,00	1,37	25,00	22,79

Prilog računu poslan poštom.

An_broj:13,12,11,10,9,

Ukupna vrijednost	8.598,60
Rabat	601,90
Osnovica 25%	7.996,70
Porez 25%	1.999,18
Sveukupno	9.995,88

Slovima :devettisućadevetstodevedesetpet kuna i osamdesetosam lipa

Račun je rezultat elektroničke obrade podataka i punovažan je bez potpisa i pečata

Stranica:

Stranica: 1

ODOBRAVAM
 ZA PLATU
 Direktor



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr

17025·HAA



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: UP/I-325-07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 18.09.2019

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 9-9-19

Uzorak: Podzemne vode - Piezometri

Naziv i adresa naručitelja: Papuk d.o.o.
Vladimira Nazora 14
33515 Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Odlagalište otpada I kategorije
TUK Orahovica
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Piezometar P1 plitki
Uzorkovao-la: Hidring d.o.o., J.Palmoćića 11, Virovitica

Datum uzimanja uzorka:		Vrijeme uzimanja uzorka:	
Datum dostave uzorka:	27.08.2019	Vrijeme dostave uzorka:	11:05
Ispitivanje započeto:	27.08.2019	Ispitivanje završeno:	18.09.2019
Izvjješće završeno:	18.09.2019		

Vrsta analize: Fizikalno kemijska analiza podzemne vode prema Rješenju o okolišnoj dozvoli, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-03/14-02/102 URBROJ: 517-06-2-2-1-15-39, vrijedi do 31.12.2018.

***KONAČNA OCJENA:** Uzorak vode iz piezometra poslan je na ispitivanje ostalih pokazatelja u NZJZ "A. Štampar" gdje je izdan Ispitni izvješćaj o ispitivanju za analitički broj: 051 05852/19. Navedeni Ispitni izvješćaj prilog je ovog Izvjješća o ispitivanju.

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima

Stranica 1

O 5.10-8/E

Odsjek za kemiju

Odsjek za kemiju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK***
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN EN ISO 10523:2012	6.9 pri t = 24.1 °C	-
Amonij	mg N / L	HRN ISO 7150-1:1998	0.28	-
Nitrati	mg N / L	SM 4500-NO ₃ - B	1.27	-
Nitriti	mg N / L	M 2-21/E	0.03	-
Željezo	mg Fe / L	HRN ISO 6332:2001	0.581	-
Mangan	mg Mn / L	HACH 8149 Pan	0.486	-
Bakar	mg Cu / L	HACH 8506 Bicinchoninate	<0.1	-
Fenoli	mg / L	SM 5530 D	<0.1	-
Ukupna ulja i masti	mg / L	SM 5520 B - modificirana	<10	-
Ukupni dušik	mg N / L	HACH 10072 TNT Persulfate	3.57	-
Ukupni fosfor	mg P / L	HRN EN ISO 6878:2008	0.019	-
BPK-5	mg O ₂ / L	HRN EN 1899:2004	1.36	-
KPK-Cr	mg O ₂ / L	HRN ISO 15705:2003	<3	-
Ukupni ugljikovodici	mg / L	SM 5520 F	<10	-
Krom (VI)	mg Cr / L	HRN ISO 11083:1998	0.045	-

²Zaključak:

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Černi

Kraj izvješća o ispitivanju

*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda. Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: UP/I-325-07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 18.09.2019

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 10-9-19

Uzorak: Podzemne vode - Piezometri

Naziv i adresa naručitelja: Papuk d.o.o.
Vladimira Nazora 14
33515 Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Odlagalište otpada I kategorije
TUK Orahovica
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Piezometar P2 srednji
Uzorkovao-la: Hidring d.o.o., J.Palmotića 11, Virovitica

Datum uzimanja uzorka:		Vrijeme uzimanja uzorka:	
Datum dostave uzorka:	27.08.2019	Vrijeme dostave uzorka:	11:45
Ispitivanje započeto:	27.08.2019	Ispitivanje završeno:	17.09.2019
Izvjješće završeno:	18.09.2019		

Vrsta analize: Fizikalno kemijska analiza podzemne vode prema Rješenju o okolišnoj dozvoli, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-03/14-02/102 URBROJ: 517-06-2-2-1-15-39, vrijedi do 31.12.2018.

***KONAČNA OCJENA:** Uzorak vode iz piezometra poslan je na ispitivanje ostalih pokazatelja u NZJZ "A. Štampar" gdje je izdan Ispitni izvješćaj o ispitivanju za analitički broj: 051 05853/19 Navedeni Ispitni izvješćaj prilog je ovog Izvjješća o ispitivanju.

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima

Stranica 1

O 5.10-8/E

Odsjek za kemiju

Odsjek za kemiju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK***
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN EN ISO 10523:2012	6.9 pri t = 23.3 °C	-
Amonij	mg N / L	HRN ISO 7150-1:1998	0.22	-
Nitrati	mg N / L	SM 4500-NO ₃ - B	0.29	-
Nitriti	mg N / L	M 2-21/E	0.02	-
Željezo	mg Fe / L	HRN ISO 6332:2001	0.072	-
Mangan	mg Mn / L	HACH 8149 Pan	0.676	-
Bakar	mg Cu / L	HACH 8506 Bicinchoninate	<0.1	-
Fenoli	mg / L	SM 5530 D	<0.1	-
Ukupna ulja i masti	mg / L	SM 5520 B - modificirana	<10	-
Ukupni dušik	mg N / L	HACH 10072 TNT Persulfate	2.84	-
Ukupni fosfor	mg P / L	HRN EN ISO 6878:2008	0.349	-
BPK-5	mg O ₂ / L	HRN EN 1899:2004	3.21	-
KPK-Cr	mg O ₂ / L	HRN ISO 15705:2003	45.0	-
Ukupni ugljikovodici	mg / L	SM 5520 F	<10	-
Krom (VI)	mg Cr / L	HRN ISO 11083:1998	0.034	-

²Zaključak:

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.



Kraj izvješća o ispitivanju

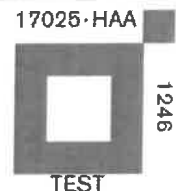
¹Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007 (ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.
Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: UP/I-325-07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 18.09.2019

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 11-9-19

Uzorak: Podzemne vode - Piezometri

Naziv i adresa naručitelja: Papuk d.o.o.
Vladimira Nazora 14
33515 Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Odlagalište otpada I kategorije
TUK Orahovica
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Piezometar P3 duboki
Uzorkovao-la: Hidring d.o.o., J.Palmoćića 11, Virovitica

Datum uzimanja uzorka: Vrijeme uzimanja uzorka:
Datum dostave uzorka: 27.08.2019 Vrijeme dostave uzorka: 11:45
Ispitivanje započeto: 27.08.2019 Ispitivanje završeno: 17.09.2019
Izvjješće završeno: 18.09.2019

Vrsta analize: Fizikalno kemijska analiza podzemne vode prema Rješenju o okolišnoj dozvoli, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-03/14-02/102 URBROJ: 517-06-2-2-1-15-39, vrijedi do 31.12.2018.

*KONAČNA OCJENA: Uzorak vode iz piezometra poslan je na ispitivanje ostalih pokazatelja u NZJZ "A. Štampar" gdje je izdan Ispitni izvještaj o ispitivanju za analitički broj: 051 05854/19.
Navedeni Ispitni izvještaj prilog je ovog Izvjješća o ispitivanju.

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima

Odsjek za kemiju

Odsjek za kemiju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK***
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN EN ISO 10523:2012	7.3 pri t = 22.8 °C	-
Amonij	mg N / L	HRN ISO 7150-1:1998	0.20	-
Nitrati	mg N / L	SM 4500-NO ₃ - B	0.20	-
Nitriti	mg N / L	M 2-21/E	0.02	-
Željezo	mg Fe / L	HRN ISO 6332:2001	0.070	-
Mangan	mg Mn / L	HACH 8149 Pan	0.940	-
Bakar	mg Cu / L	HACH 8506 Bicinchoninate	<0.1	-
Fenoli	mg / L	SM 5530 D	<0.1	-
Ukupna ulja i masti	mg / L	SM 5520 B - modificirana	<10	-
Ukupni dušik	mg N / L	HACH 10072 TNT Persulfate	1.43	-
Ukupni fosfor	mg P / L	HRN EN ISO 6878:2008	0.041	-
BPK-5	mg O ₂ / L	HRN EN 1899:2004	13.20	-
KPK-Cr	mg O ₂ / L	HRN ISO 15705:2003	33.0	-
Ukupni ugljikovodici	mg / L	SM 5520 F	<10	-
Krom (VI)	mg Cr / L	HRN ISO 11083:1998	0.019	-

²Zaključak:

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Černi

Kraj izvješća o ispitivanju

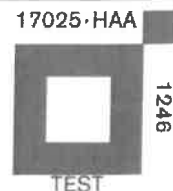
²Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO "SVETI ROK"
VIROVITIČKO PODRAVSKE ŽUPANIJE
DJELATNOST ZA ZDRAVSTVENU EKOLOGIJU
Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica
Tel:+385 33 781 414, Fax:+385 33 781 413, web: www.zzjzvpz.hr



Djelatnost za zdravstvenu ekologiju osposobljena je prema zahtjevima norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007(ISO/IEC 17025:2005+Cor.1:2006; EN ISO/IEC 17025:2005+AC:2006) za ispitivanje voda, hrane i mikrobiološke čistoće objekata, uzorkovanje hrane i voda.
Akreditacija vrijedi za postupke navedene u prilogu o Potvrdi o akreditaciji br. 1246.

Akreditirane metode ispitivanja označene su (*)

Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za uzimanje uzoraka i ispitivanje voda prema Rješenju Ministarstva zaštite okoliša i energetike, KLASA: UP/I-325-07/18-02/01; URBROJ:517-12-18-2; Zagreb, 17. svibnja 2018. godine

Virovitica, 18.09.2019

IZVJEŠĆE O ISPITIVANJU

Analitički broj: 12-9-19

Uzorak: Podzemne vode - Piezometri

Naziv i adresa naručitelja: Papuk d.o.o.
Vladimira Nazora 14
33515 Orahovica

Adresa uzimanja uzoraka: Odlagalište otpada I kategorije
TUK Orahovica
Orahovica

Mjesto uzimanja uzorka: Piezometar B-4, 18 m
Uzorkovao-la: Hidring d.o.o., J.Palmočića 11, Virovitica

Datum uzimanja uzorka:		Vrijeme uzimanja uzorka:	
Datum dostave uzorka:	04.09.2019	Vrijeme dostave uzorka:	10:15
Ispitivanje započeto:	04.09.2019	Ispitivanje završeno:	13.09.2019
Izvjješće završeno:	18.09.2019		

Vrsta analize: Fizikalno kemijska analiza podzemne vode prema Rješenju o okolišnoj dozvoli, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Klasa: UP/I-351-03/14-02/102
URBROJ: 517-06-2-2-1-15-39, vrijedi do 31.12.2018.

*KONAČNA OCJENA: /

Voditelj djelatnosti za zdravstvenu ekologiju
Mirjana Špehar, mag.med.biochem.



*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima

Stranica 1

O 5.10-8/E

Odsjek za kemiju

Odsjek za kemiju

Pokazatelj	Mjerna jedinica	Metoda	Rezultat	MDK***
Koncentracija vodikovih iona	pH jedinica	*HRN EN ISO 10523:2012	7.7 pri t = 22.6 °C	-
Amonij	mg N / L	HRN ISO 7150-1:1998	1.44	-
Nitrati	mg N / L	SM 4500-NO ₃ - B	3.90	-
Nitriti	mg N / L	M 2-21/E	0.29	-
Željezo	mg Fe / L	HRN ISO 6332:2001	6.90	-
Mangan	mg Mn / L	HACH 8149 Pan	2.58	-
Bakar	mg Cu / L	HACH 8506 Bicinchoninate	<0.01	-
Fenoli	mg / L	SM 5530 D	4.40	-
Ukupna ulja i masti	mg / L	SM 5520 B - modificirana	1.37	-
Ukupni dušik	mg N / L	HACH 10072 TNT Persulfate	4.99	-
Ukupni fosfor	mg P / L	HRN EN ISO 6878:2008	0.112	-
BPK-5	mg O ₂ / L	HRN EN 1899:2004	7.66	-
KPK-Cr	mg O ₂ / L	HRN ISO 15705:2003	15.1	-
Ukupni ugljikovodici	mg / L	SM 5520 F	<0.1	-
Krom (VI)	mg Cr / L	HRN ISO 11083:1998	<0.01	-

²Zaključak:

Voditelj Odsjeka za kemiju
Edita Černi dipl.ing.

Černi

Kraj izvješća o ispitivanju

*Konačna ocjena i zaključak su izvan područja akreditacije

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja niti koristiti u reklamne svrhe

** Granična vrijednost prema zakonskim propisima

Papuk d.o.o.

Pošiljatelj: ekologija-nalazi@zzjzvpz.hr
Poslano: 19. rujna 2019. 13:03
Primatelj: elza@papuk-doo.hr
Predmet: isp
Privici: 9-9-19.pdf; 10-9-19.pdf; 11-9-19.pdf; 12-9-19.pdf; 13-9-19.pdf

Ispitna izvjesca u prilogu. Poštom Vam još dolaze tri izvjesca koja su rađena u Zagrebu.

--

S poštovanjem,
Dražen Nađ

Zdravstvena ekologija

ZZJZ „ SVETI ROK“ , Ljudevita Gaja 21, 33 000 Virovitica

|web: zzzjzvpz.hr |tel: 033 781 412 |fax: 033 781 413|mob: 099 2117 438 |