ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO SISAČKO-MOSLAVAČKE ŽUPANIJE
Služba za zdravstvenu ekologiju
Sisak, Kralja Tomislava 1
Tel. 044/567-184; Fax: 044/567-193

17025·HAA 1334 TEST

Broj: 2176-124-10-19/DPG
OB 5.10 - V izdanje 2/2014

Sisak 19.11.2019.

ISPITNI IZVJEŠTAJ br. 19/V2424

Kupac:	**PRIVREDA PETRINJA d.o.o., 44250 PETRINJA, Gundulićeva 14**
Lokacija:	Općina grada Petrinje - kuhinja
Uzorak:	voda za ljudsku potrošnju-vodovod
Vrsta analize	osnovni pregled, ugovor 18/2018
Datum uzorkovanja:	15.11.2019.
Početak ispitivanja:	15.11.2019.
Uzorkovao:	ovlašteni djelatnik ZZJZ Sisak prema uputi za uzorkovanje PO 5.7 (1/2016)

Zaključak:
Prema rezultatima ispitanih pokazatelja uzorak vode za ljudsku potrošnju UDOVOLJAVA Pravilniku o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (NN 125/17).

Voditelj Službe: Danijela Prša Gavrić, dipl.ing.

Dostaviti:
1. PRIVREDA PETRINJA d.o.o.
Hrvatska, 44250 PETRINJA, Gundulićeva 14

Rezultati se odnose isključivo na ispitivani uzorak i ne smiju se umnožavati bez odobrenja naručitelja niti koristiti u reklamne svrhe.
Akreditirane metode su označene zvjezdicom (*).
Ispitni izvještaj je rezultat elektroničke obrade podataka te je punovažeći bez žiga i potpisa.

ZZJZ Sisak	**Ispitni izvještaj br.: 19/V2424**

20192424-voda za ljudsku potrošnju-vodovod				
Naziv pokazatelja	Metoda	MDK	Rezultat	Ispravnost
ODSJEK ZA KEMIJU VODA				
Temperatura [°C]	DIN 38404-4:1976-12	25,0	13,2	Da
Slobodni rezidualni klor [mg/L Cl]	HRN EN ISO 7393-1:2001	0,50	0,05	Da
Klor dioksid [mg/L]	SM 4500 ClO D 18.ed. (1992), modif.		0,11	
Kloriti [mg/L ClO]	SM 4500 ClO D 18.ed. (1992), modif.	0,40	0,16	Da
Miris [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	Da
Okus [-]	HRN EN 1622:2008	bez	bez	Da
Boja [mg/L Pt/Co skale]	HRN EN ISO 7887:2012*	20,0	6,54	Da
Mutnoća [°NTU]	HRN EN ISO 7027-1:2016*	4,00	0,78	Da
Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C) [pH jedinica]	HRN EN ISO 10523:2012*	6,50 - 9,50	7,51	Da
Elektrovodljivost (pri 25°C) [µScm]	HRN EN 27888:2008*	2500	443	Da
Amonij [mgNH/L]	HRN ISO 7150-1:1998	0,500	< 0,040	Da
Nitrati [mg/L (NO)]	SM 4500NO B 2012*	50,0	4,4	Da
Utrošak KMnO [mgO/L]	PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO 8467:2001 modif.)*	5,00	3,50	Da
Kloridi [mg/L]	HRN ISO 9297:1998*	250	7,09	Da
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja				
Broj kolonija na 36°C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000*	100	4	Da
Broj kolonija na 22 °C [cfu/ml]	HRN EN ISO 6222:2000*	100	25	Da
Ukupni koliformi [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	< 1	Da
Escherichia coli [broj/100ml]	HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO 9308-1:2014/A1:2017*	0	< 1	Da
Enterokoki [broj/100ml]	HRN EN ISO 7899-2/2000*	0	< 1	Da
Pseudomonas aeruginosa [broj/100ml]	HRN EN ISO 16266:2008	0	< 1	Da
Clostridium perfringens [broj/100ml]	HRN EN ISO 14189:2016	0	< 1	Da

Voditelj Odsjeka za kemiju voda
Maja Lončar, dipl.ing.
Voditelj Odsjeka za mikrobiološka ispitivanja
mr.sc. Tamara Iharoš, dipl.ing.

-kraj Ispitnog izvještaja-

ZZJZ Sisak	**Ispitni izvještaj br.: 19/V2424**

REKAPITULACIJA TROŠKOVA

osnovni pregled		Broj uzoraka	Cijena
ODSJEK ZA KEMIJU VODA		**1**	**245,00**
NazivPokazatelja /Metoda	Cijena pokazatelja	Broj uzoraka	Ukupno
1. Temperatura/DIN 38404-4:1976-12	5,00	1	5,00
2. Slobodni rezidualni klor/HRN EN ISO 7393-1:2001	20,00	1	20,00
3. Klor dioksid/SM 4500 ClO D 18.ed. (1992), modif.	40,00	1	40,00
4. Kloriti/SM 4500 ClO D 18.ed. (1992), modif.	40,00	1	40,00
5. Miris/HRN EN 1622:2008	5,00	1	5,00
6. Okus/HRN EN 1622:2008	5,00	1	5,00
7. Boja/HRN EN ISO 7887:2012	5,00	1	5,00
8. Mutnoća/HRN EN ISO 7027-1:2016	5,00	1	5,00
9. Koncentracija vodikovih iona (pri 20°C)/HRN EN ISO 10	10,00	1	10,00
10. Elektrovodljivost (pri 25°C)/HRN EN 27888:2008	10,00	1	10,00
11. Amonij/HRN ISO 7150-1:1998	25,00	1	25,00
12. Nitrati/SM 4500NO B 2012	25,00	1	25,00
13. Utrošak KMnO/PO 5.4-M 12/V-10 - 2017 (HRN EN ISO	25,00	1	25,00
14. Kloridi/HRN ISO 9297:1998	25,00	1	25,00
Odsjek za mikrobiološka ispitivanja		**1**	**170,00**
NazivPokazatelja /Metoda	Cijena pokazatelja	Broj uzoraka	Ukupno
1. Broj kolonija na 36°C/HRN EN ISO 6222:2000	20,00	1	20,00
2. Broj kolonija na 22 °C/HRN EN ISO 6222:2000	20,00	1	20,00
3. Ukupni koliformi/HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO	25,00	1	25,00
4. Escherichia coli/HRN EN ISO 9308-1:2014,HRN EN ISO	25,00	1	25,00
5. Enterokoki/HRN EN ISO 7899-2/2000	25,00	1	25,00
6. Pseudomonas aeruginosa/HRN EN ISO 16266:2008	25,00	1	25,00
7. Clostridium perfringens/HRN EN ISO 14189:2016	30,00	1	30,00
Ukupno analize:			**415,00**
Obrada podataka i izrada izvještaja:			80,00
Troškovi uzorkovanja:			30,00
SVEUKUPNO:			**525,00**

Račun ispostaviti:

PRIVREDA PETRINJA d.o.o. OIB: 12266526926

44250 PETRINJA, Gundulićeva 14