

- Poslovanje NZZJZAŠ je certificirano od strane BUREAU VERITAS CROATIA prema normama ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 i ISO 45001:2018
- Službeni laboratorij prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-322-01/18-01/42, Ur. broj: 525-10/0538-20-5 od 20. siječnja 2020. godine.
- Referentni laboratorij za određivanje mikotoksina prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-310-26/13-01/56, Ur. broj 525-10/1307-14-7 od 18. ožujka 2014. godine.
- Referentni laboratorij za područje pesticida u hrani biljnog podrijetla, za pesticide u voću i povrću, žitaricama, te ispitivanju pesticida pojedinačnim metodama; prema Rješenju Ministarstva poljoprivrede, Klasa: UP/I-322-01/17-01/120, Ur. broj 525-10/0766-19-16 od 04. siječnja 2019. godine.
- Referentni centar Ministarstva zdravlja za analize zdravstvene ispravnosti hrane; UP/I-510-01/15-01/31; Ur. broj: 534-04-1-2/7-16-14 od 14. srpnja 2016. godine.
- Ovlašteni službeni laboratorij za ispitivanje predmeta opće uporabe za potrebe inspeksijskih nadzora i službenih kontrola, prema rješenju Ministarstva zdravstva, Klasa: UP/I-541-02/19-03/19, Ur. broj: 534-03-3-2/2-21-06 od 04. svibnja.2021.
- Odluka Ministarstva poljoprivrede o određivanju laboratorija za utvrđivanje patvorenosti meda, Klasa: UP/I-322-01/14-01/1408, Ur. broj: 525-10/1307-14-2 od 15. srpnja 2014. godine.

ISPITNI IZVJEŠTAJ

Za analitički broj: 05401 00393/23

Datum ispisa: 29.05.2023.

Kupac R.B.M. S.p.A.
25075 Nave, Via San Giuseppe 1

OPĆI PODACI

Klasa: 541-02/23-02/156
Ur. broj 251-758-05401-2/4-23-4

Naziv uzorka: **POLYPHOSPHATE DOSER "DP1"/RBM**
Vrsta uzorka: Cijevi, cjevovodi i slično
Vrijeme dostave: 04.05.2023. 14:18
Analiza započeta: 04.05.2023. 14:18 Analiza završena: 29.05.2023. 10:10
Razlog zahtjeva: Zdravstvena ispravnost
Tip dostave: Dostavljeno
Dostavio: R.B.M. S.p.A.
Ponuda: 37/05401/23

Dostaviti: 1. R.B.M. S.p.A., Italija, 25075 Nave, Via San Giuseppe 1

OPIS UZORKA:

Dostavljeni uzorak je originalno pakiranje POLYPHOSPHATE DOSER "DP1"/RBM u kartonskoj ambalaži. Dozer se sastoji iz spremnika izrađenog iz umjetne mase i metalnog fittinga, polifosfatna sol upakirana je u zasebnoj vrećici iz umjetne mase.

Proizvođač: R.B.M. S.p.A., Via San Giuseppe , Italija.

Ispitivanje je provedeno na metalnim djelovima i na dijelu izrađenom iz umjetne mase koji dolaze u dodir s vodom za ljudsku potrošnju. Ispitivanje polifosfatne soli nije provedeno, zahtjevatelj analize je na uvid dostavio ispitni izvještaj prema standardu EN 1208 od 10.2.2020.

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe.

Datum ispisa: 29.05.2023.

Analički broj: 05401 00393/23

Kupac: R.B.M. S.p.A., 25075 Nave, Via San Giuseppe 1

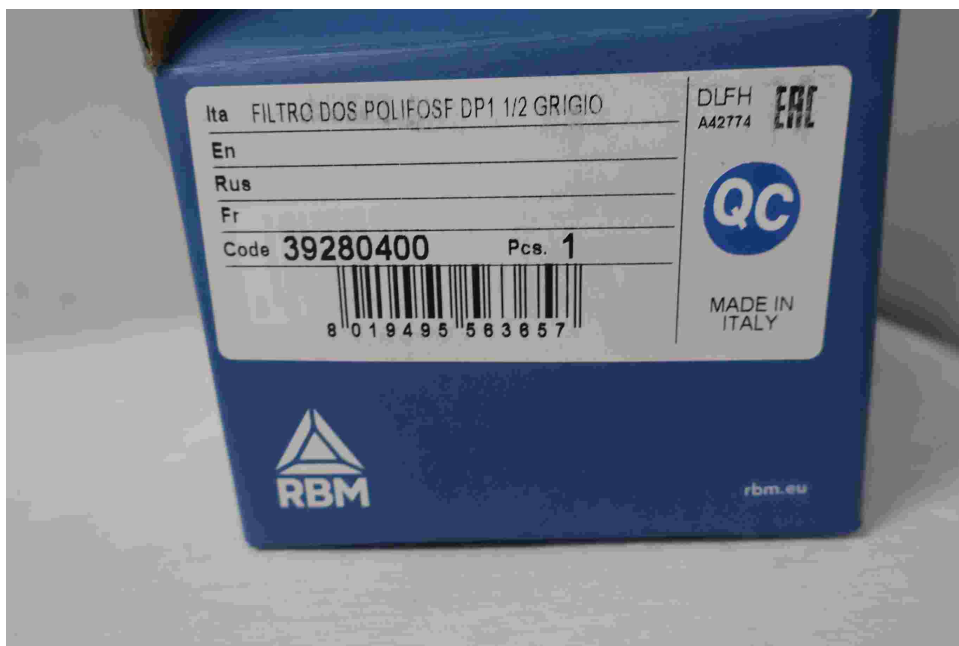
Naziv uzorka: POLYPHOSPHATE DOSER "DP1"/RBM

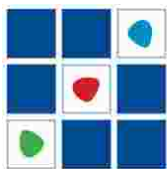
Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 04.05.2023. 14:18

Prilog: IMG_2717.JPG



Prilog: IMG_2721.JPG





U** proširena mjerna nesigurnost uz obuhvatni faktor k=2

MDK*** maksimalno dozvoljena količina prema zakonskim propisima navedenim u izvaji o sukladnosti

Datum ispisa: 29.05.2023.

Kupac: R.B.M. S.p.A., 25075 Nave, Via San Giuseppe 1

Naziv uzorka: POLYPHOSPHATE DOSER "DP1"/RBM

Vrijeme dostave uzorka u laboratorij: 04.05.2023. 14:18

REZULTATI ISPITIVANJA

Za analitički broj: 05401 00393/23

Laboratorij za predmete koji dolaze u kontakt s hranom							
Analiza započeta: 04.05.2023. 14:18				Analiza završena: 29.05.2023. 10:10			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
1. POLYPHOSPHATE DOSER "DP1"/RBM							
Slobodni rezidualni klor	HRN EN ISO 7393-2:2018		mg L ⁻¹	0,13	0,01		-
Koliformne bakterije	HRN EN ISO 9308-2:2014	MPN	MPN/100 mL	< 1			-
Escherichia coli	HRN EN ISO 9308-2:2014	MPN	MPN/100 mL	< 1			-
Enterokoki	HRN EN ISO 7899 - 2:2000	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-		-
Pseudomonas aeruginosa	HRN EN ISO 16266:2008	membranska filtracija	cfu/100 mL	< 1	-		-
Olovo (Pb)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 2		10	Da
Kadmij (Cd)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 0,2		5	Da
Arsen (As)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 0,5		10	Da
Živa (Hg)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 0,1		1	Da
Krom (Cr)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		50	Da
Nikal (Ni)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 4		20	Da
Mangan (Mn)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		50	Da
Selen	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		10	Da
Barij (Ba)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 10		700	Da
Cink (Zn)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	29		3000	Da
Željezo (Fe)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 10		200	Da
Aluminij (Al)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	37		200	Da
Antimon (Sb)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		5	Da
Kobalt (Co)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		1	Da
Bakar (Cu)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	mg L ⁻¹	0,01		2	Da
Litij	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1			-
Bor	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	mg L ⁻¹	0,10			-
Olovo (Pb)	-		mg m ⁻² dan ⁻¹	< 0,001			-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Laboratorij za predmete koji dolaze u kontakt s hranom							
Analiza započeta: 04.05.2023. 14:18			Analiza završena: 29.05.2023. 10:10				
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Benzidin (CAS 92-87-5)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4-kloro-o-toluidin (CAS 95-69-2)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
2-naftilamin (CAS 91-59-8)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4-kloroanilin (CAS 106-47-8)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4,4'-diaminodifenilmetan (CAS 101-77-9)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
3,3'-dimetoksibenzidin (CAS 119-90-4)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
3,3'-dimetilbenzidin (CAS 119-93-7)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4,4'-metilendi-o-toluidin (CAS 838-88-0)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
p-kresidin (CAS 120-71-8)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4,4'-oksidanilin (CAS 101-80-4)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4,4'-tiodianilin (CAS 139-65-1)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
o-toluidin (CAS 95-53-4)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
2,4,5-trimetilanilin (CAS 137-17-7)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
o-anisidin (CAS 90-04-0)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
anilin (CAS 62-53-3)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4-aminobifenil (CAS 92-67-1)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
Policiklički aromatski ugljikovodici (PAH)	SOP-259-053	HPLC	mg m ⁻² d ⁻¹	< 0,0001			Da
2,4-diaminoanisol (CAS 615-05-4)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4-metil-m-fenilendiamin (CAS 95-80-7)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
5-nitro-o-toluidin (CAS 99-55-8)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
3,3'-diklorobenzidin (CAS 91-94-1)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4-aminoazobenzen (CAS 60-09-3)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
4,4-metilen-bis-2-kloroanilin (CAS 101-14-4)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
o-aminoazotoluen (CAS 97-56-3)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
2,6-dimethylaniline (CAS 87-62-7)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
2,4-dimetilanilin (CAS 95-68-1)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
1,4-fenilendiamin (CAS 106-50-3)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
2,6-diaminotoluene (CAS 823-40-5)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
1,5-diaminonaftalen (CAS 2243-62-1)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
1,3-fenilendiamin (CAS 108-45-2)	SOP-293-053 Izdanje 01	LC-MS/MS	mg kg ⁻¹	< 0,002			Da
Fenol	SOP-439-053	HPLC	mg m ⁻² dan ⁻¹	< 0,1			Da
Globalne migracije u destiliranoj vodi	-		mg dm ⁻²	< 1			Da
Globalne migracije u ekstraktu 3% (v/v) CH ₃ COOH	SOP-82-054		mg dm ⁻²	< 1	-		-

Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

Laboratorij za predmete koji dolaze u kontakt s hranom							
Analiza započeta: 04.05.2023. 14:18				Analiza završena: 29.05.2023. 10:10			
Naziv analize	Metoda	Tehnika ispitivanja	Mjerna jedinica	Rezultat	U**	MDK***	Ocjena sukladnosti
Ukupni organski ugljik (TOC)	HRN EN 1484:2002		mg m ⁻² dan ⁻¹	0,96			Da
Formaldehid (CH ₂ O)	SOP-320-054		mg m ⁻² d ⁻¹	< 0,8	-		Da
Senzorska svojstva	-		-	-odgovara.			Da
Bez stranih mirisa i utjecaja na bistrinu, boju i miris vode za piće tijekom tri uzastopne ekstrakcije svaka po 72 sata.							
2. POLYPHOSPHATE DOSER "DP1"/RBM - METALNI DIO							
Olovo (Pb)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	8,6		10	Da
Kadmij (Cd)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 0,2		5	Da
Arsen (As)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 0,5		10	Da
Živa (Hg)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 0,1		1	Da
Krom (Cr)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		50	Da
Nikal (Ni)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 4		20	Da
Mangan (Mn)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		50	Da
Selen	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		10	Da
Barij (Ba)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 10		700	Da
Cink (Zn)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	250		3000	Da
Željezo (Fe)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 10		200	Da
Aluminij (Al)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 5		200	Da
Antimon (Sb)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		5	Da
Kobalt (Co)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1		1	Da
Bakar (Cu)	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	mg L ⁻¹	0,02		2	Da
Litij	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	µg L ⁻¹	< 1			-
Bor	SOP-263-053	AAS; ICP-MS	mg L ⁻¹	0,080			-

Zamjenik Voditelja Odjela
dr.sc. Lidija Barušić dipl.sanit.ing.



Rezultati se odnose isključivo na analizirani uzorak i ne smiju se koristiti u reklamne svrhe. Faksimil je autentičan s originalnim potpisom ovlaštene osobe. Mjerna nesigurnost za navedene metode dostupna je na zahtjev u ispitnom laboratoriju.

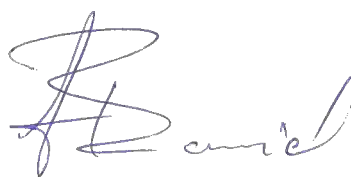
IZJAVA O SUKLADNOSTI:

Rezultati ispitanih kemijskih i mikrobioloških parametara SUKLADNI su zahtjevima čl.37. Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti materijala i predmeta koji dolaze u neposredan dodir s hranom (N.N.125/09, N.N.31/11) veza s čl. 4. Priloga I tb.3. i 4. Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analize, monitoringu i planovima sigurnosti vode za ljudsku potrošnju te načinu vođenja registra pravnih osoba koje obavljaju djelatnost javne vodoopskrbe (N.N.125/2017, N.N. 39/20) i Prilogu II tč. 2 Uredbe Komisije (EU) br. 10/2011 od 14. siječnja 2011. o plastičnim materijalima i predmetima koji dolaze u dodir s hranom.

Tumačenje:

Na temelju dobivenih rezultata, a prema odredbama čl.4 Zakona o predmetima opće uporabe (N.N. 39/13, 47/14,114/18) i čl. 38 Zakona o vodi za ljudsku potrošnju (N.N. 30/23) uzorak se smatra zdravstveno ispravnim.

Zamjenik Voditelja Odjela
dr.sc. Lidija Barušić dipl.sanit.ing.



Kraj ispitnog izvještaja