

Prilog 1.**ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVSTVO VARAŽDINSKE ŽUPANIJE****Djelatnost za zdravstvenu ekologiju****I. Meštovića 1/11 42000 Varaždin****Popis metoda iz područja ovlaštenja****Akreditirane metode**

Materijali/Proizvodi	Vrsta ispitivanja/Svojstvo	Metoda ispitivanja
Meso i mesni proizvodi	Određivanje količine hidrosiprolina	HRN ISO 3496:1999 (ISO 3496:1994)
	Određivanje sadržaja vode	ISO 1442:1997
	Određivanje sadržaja ukupne masti	HRN ISO 1443:1999 (ISO 1443:1973)
Hrana	Određivanje dušika metodom po Kjeldahlu	HRN ISO 1871:2017 (ISO 1871:2009)
Žitarice i proizvodi od žitarica	Određivanje ukupne masti	HRN EN ISO 11085:2015 (ISO 11085:2015; EN ISO 11085:2015)
	Određivanje količine vode	Vlastita metoda P-7.2.1-11, izd. 1, 2020-06-08 modificirana HRN EN ISO 712:2010 (ISO 712:2009; EN ISO 712:2009)
Životinjske i biljne masti i ulja	Određivanje kiselinskog broja i kiselosti	HRN EN ISO 660:2020 (ISO 660:2020; EN ISO 660:2020)
	Određivanje peroksidnog broja	HRN EN ISO 3960:2017 (ISO 3960:2017, EN ISO 3960:2017)
	Određivanje sadržaja vode	Vlastita metoda P-7.2.1-09, izd. 1, 2020-06-08
Hrana	Određivanje glutena ELISA metodom	Vlastita metoda P-7.2.1-33, izd.1, 2020-06-08

Meso i mesni proizvodi	Određivanje nitrita u mesu i mesnim proizvodima spektrofotometrijskom metodom	Vlastita metoda P-7.2.1-34, izd.1, 2020-06-08
Hrana	Određivanje ukupnog pepela spaljivanjem	Vlastita metoda P-7.2.1-35, izd. 3, 2023-09-06 modificirana HRN EN ISO 2171:2023 (ISO 2171:2023; EN ISO 2171:2023)
Jodirana kuhinjska sol	Određivanje sadržaja kalijevog jodida	Vlastita metoda P-7.2.1-36, izd. 1, 2020-06-08
Hrana, životinjske i biljne masti i ulja, osim mlijeka i mliječnih masti	Određivanje zasićenih masnih kiselina plinskom kromatografijom	Vlastita metoda P-7.2.1-65, izd. 1, 2020-06-08
Hrana	Određivanje sadržaja soli	Vlastita metoda P-7.2.1-64, izd. 1, 2020-06-08
Hrana	Određivanje šećera uhrani metodom HPLC-RID (pojedinačni i ukupni), pojedinačni šećeri (fruktoza, glukoza, saharoza, maltoza, laktoza)	Vlastita metoda P-7.2.1-78, izd. 3, 2022-11-25
Hrana, okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp. – 1. dio: Metoda dokazivanja prisutnosti	HRN EN ISO 11290-1:2017 (ISO 11290-1:2017. EN ISO 11290-1:2017)
	Metoda za dokazivanje prisutnosti, određivanje broja i serotipizaciju <i>Salmonella</i> – 1. dio: Dokazivanje prisutnosti <i>Salmonella</i> spp.	HRN EN ISO 6579-1:2017 (ISO 6579-1:2017, EN ISO 6579-1:2017) HRN EN ISO 6579-1:2017/A1:2020 (ISO 6579-1:2017/AMD 1:2020; EN ISO 6579-1:2017/AMD 1:2020)
Hrana	Horizontalna metoda za određivanje broja mikroorganizama – 1. dio: Određivanje broja kolonija pri 30 °C tehnikom zalijevanja podloge	HRN EN ISO 4833-1:2013/A1:2022 (ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022; EN ISO 4833-1:2013/A1:2022)
	Horizontalna metoda određivanja broja koagulaza-pozitivnih stafilocoka (<i>Staphylococcus aureus</i> i ostale vrste) - 1. dio: Postupak primjene Baird- Parkerove hranjive podloge na agaru	HRN EN ISO 6888-1:2021 (ISO 6888-1:2021; EN ISO 6888-1:2021)

Hrana, okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Metoda za dokazivanje prisutnosti i određivanje broja <i>Listeria monocytogenes</i> i drugih <i>Listeria</i> spp.– 2. dio: Metoda određivanja broja	HRN EN ISO 11290-2:2017 (ISO 11290-2:2017; EN ISO 11290-2:2017)
Okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalne metode za postupke uzorkovanja s površine	HRN EN ISO 18593:2019 (ISO 18593:2018; EN ISO 18593:2018)
Hrana	Metoda brojenja beta-glucuronidasa pozitivne <i>Escherichia coli</i> - 2.dio: Brojenje kolonija pri 44 °C uporabom 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D- glucuronida	HRN ISO 16649-2:2001 (ISO 16649-2:2001)
Hrana, okolišni uzorci u proizvodnji hrane	Horizontalna metoda za dokazivanje prisutnosti i brojenje <i>Enterobacteriaceae</i> – 2. dio: Metoda određivanja broja kolonija	HRN EN ISO 21528-2:2017 (ISO 21528-2:2017; EN ISO 21528-2:2017)
Hrana Mikrobiologija hrane i hrane za životinje	Mikrobiologija hrane i hrane za životinje - Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni - 1. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom $\geq 0,95$	HRN ISO 21527-1:2012 (ISO 21527-1:2008)
	Mikrobiologija hrane i hrane za životinje - Horizontalna metoda za brojenje kvasaca i plijesni - 2. dio: Tehnika brojenja kolonija u proizvodima s aktivitetom vode $\leq 0,95$	HRN ISO 21527-2:2012 (ISO 21527-2:2008)
Prirodna mineralna, prirodna izvorska i stolna voda	Detekcija i brojenje <i>Escherichia coli</i> i koliformnih bakterija – Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 9308-1:2014 (ISO 9308-1:2014; EN ISO 9308-1:2014) HRN EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017 (ISO 9308- 1:2014/A1:2016, EN ISO 9308-1:2014/ A1:2017)
	Detekcija i brojenje crijevnih enterokoka – 2. dio: Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 7899-2:2000 (ISO 7899-2:2000; EN ISO 7899-2:2000)
	Brojenje uzgojenih mikroorganizama - - Broj kolonija naciepljivanjem na hranjivi agar	HRN EN ISO 6222:2000 (ISO 6222:1999; EN ISO 6222:1999)
	Detekcija i brojenje <i>Pseudomonas aeruginosa</i> - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 16266:2008 (ISO 16266:2006; EN ISO 16266:2008)

Prirodna mineralna, prirodna izvorska i stolna voda	Brojenje <i>Clostridium perfringens</i> - Metoda membranske filtracije	HRN EN ISO 14189:2016 (ISO 14189:2013; EN ISO 14189:2016)
	Određivanje temperature vode – termometrija	Vlastita metoda P-7.2.1-40, izd. 1, 2020-06-08 Standard methods, 20th edition, 2550 A., 2550 B.
	Određivanje mirisa	Vlastita metoda P-7.2.1-41, izd. 1, 2020-06-08 Standard methods, 20th edition, 2150, 2150 B.
	Određivanje okusa	Vlastita metoda P-7.2.1-42, izd. 1, 2020-06-08 Standard methods, 20th edition, 2160 A, 2160 B.
	Određivanje ukupnog alkaliteta volumetrijskom metodom Granica kvantifikacije: 2 mg /L CaCO ₃	Vlastita metoda P-7.2.1-44, izd. 1, 2020-06-08
	Određivanje utroška KMnO ₄ metodom vizualne titracije -Metoda po Kübel- Tiemannu Granica kvantifikacije: 0,20 mg/L O ₂	Vlastita metoda P-7.2.1-29, izd. 1, 2020-06-08
	Spektrofotometrijsko određivanje neionskih detergenata - Hach-Lange metoda Granica kvantifikacije: 0,1 mg/L	Vlastita metoda P-7.2.1-24, izd. 1, 2020-06-08
	Spektrofotometrijsko određivanje boje - Hach-Lange metoda Granica kvantifikacije: 5 mg /L PtCo	Vlastita metoda P-7.2.1-23, izd. 1, 2020-06-08
	Hrana	Određivanje broja sulfitreducirajućih <i>Clostridium spp.</i> tehnikom brojenja