

LC4 MA 140/04.03.2022

BIBLIOGRAFIE

LISTA INDICATORILOR, STANDARDELOR SI METODOLOGIILOR DUPA CARE SE EFECTUEAZA PRELEVAREA SI DETERMINAREA VALORILOR INDICATORILOR FIZICO-CHIMICI, BIOLOGICI SI MICROBIOLOGICI - 2022

Indicatori de calitate	UM	Denumire	Metoda de analiza LAB CONSTANTA
Transparenta	m	Apă din bazine de înnot și din zone naturale amenajate pentru înnot. Determinarea transparenței	STAS 12774:1989
pH	unit:pH	Calitatea apei. Determinarea pH-ului	SR EN ISO 10523-2012
Materii in suspensie (MTS)	mg/l	Determinarea continutului de materii in suspensie. Metoda prin filtrare pe filtru de fibra de sticla	SR EN 872/2005
Oxigen diz. (conc.)	mg/l O2	Calitatea apei.Determinarea continutului de oxigen dizolvat. Metoda electrochimica cu sonda	SR EN ISO 5814-2013
Oxigen diz. (saturatie)	%	Calitatea apei.Determinarea continutului de oxigen dizolvat. Metoda electrochimica cu sonda	SR EN ISO 5814-2013
CBO5 - metoda cu dilutie	mg/l O2	Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO _n). Partea 1:Metoda prin diluare si insamantare cu aport de alitiouree	SR EN ISO 5815-1:2020
CBO5 - metoda fara dilutie	mg/l O2	Calitatea apei.Determinarea consumului biochimic de oxigen dupa n zile (CBO _n). Partea 2:Metoda pt probe nediluate	SR EN 1899-2:2002
CCO-Cr	mg/l O2	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCOCr)-Ape suprafata(LR)	Standard german ODIN 38409-44
CCO-Cr	mg/l O2	Calitatea apei.Determinarea consumului chimic de oxigen (CCOCr)-ape uzate	SR ISO 6060-96
CCO-Mn	mg/l O2	Apă potabilă. Determinarea substanțelor organice oxidabile .Metoda cu permanganat de potasoiu	STAS 3002-85 (Standard Anulat)
Indice de permanganat	mg/l O2	Calitatea apei.Determinarea indicelui de permanganat	SR EN ISO 8467-01
Carbon organic dizolvat (COD)	mg/l	Analiza apei. Linii directe pentru determinarea carbonului organic total (TOC) și carbonului organic dizolvat (DOC)	SR EN 1484-2006
Carbon organic total (COT)	mg/l	Analiza apei. Linii directe pentru determinarea carbonului organic total (TOC) și carbonului organic dizolvat (DOC)	SR EN 1484-2006

Reziduu Fix	mg/l	Ape de suprafață, ape subterane si ape uzate. Determinarea reziduuului	STAS 9187-84
Conductivitate	μS/cm	Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice	SR EN 27888-97
Sodiu	mg/l	Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea sodiului și potasiului	STAS 8295/69
Potasiu	mg/l	Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea sodiului și potasiului	STAS 8295/69
Calciu	mg/l	Determinarea sumei de Ca si Mg .Metoda titrimetrica cu EDTA	SR ISO 6058:2008
Magneziu	mg/l	Determinarea sumei de Ca si Mg .Metoda titrimetrica cu EDTA	SR ISO 6059:2008
Duritate totala	mg/l CaCO3	Determinarea sumei de Ca si Mg .Metoda titrimetrica cu EDTA	SR ISO 6059:2008
Cloruri	mg/l	Determinarea continutului de cloruri. Titrarea cu azotat de argint folosind ca indicator cromatul (metoda Mohr)	SR ISO 9297:2001
Cloruri	mg/l	Determinarea continutului de cloruri. Metoda volumetrica cu azotat de argint	metoda neacreditata pt.mare
Sulfati	mg/l	Apa subterana	HACH 8051
Sulfati	mg/l	Apa uzata,apa suprafața	Standard unguresc tradus
Cianuri	mg/l	Calitatea apei. Determinarea cianurilor. Partea 1: determinarea cianurilor totale	SR ISO 6703-1:1998
Alcalinitate	mmoli/l	Calitatea apei. Determinarea alcalinității. Partea 1: Determinarea alcalinității totale și permanente	SR ISO 9963-1:2002
Bicarbonati	mg/l	Calitatea apei. Determinarea alcalinității. Partea 2: Determinarea alcalinității carbonat	SR ISO 9963-2:2002
Amoniu (N-NH4)	mg/l N	Determinarea continutului de amoniu (ape sarate)Metoda spectrometrica cu indofenol	metoda neacreditata pt.mare
Amoniu (N-NH4)	mg/l N	Determinarea continutului de amoniu.Partea 1: Metoda spectrometrica manuala	SR ISO 7150-1:2001
Azotiti (N-NO2)	mg/l N	Calitatea apei. Determinarea continutului de nitriti. Metoda prin spectrometrie de absorbtie moleculara	SR EN 26777:2002
Azotati (N-NO3)	mg/l N	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic :rauri+uzate	SR ISO 7890-3:2000
Azotati (N-NO3)	mg/l N	lacuri +parauri	Metoda spectrometrica in UV
Azotati (N-NO3)	mg/l N	sarate	Metoda HACH 8039
Azot total	mg/l N	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azot. Determinarea conținutului de azot legat (TNb) după oxidare la oxizi	SR EN 12260:2004

Fosfati (P-PO4)	mg/l P	Determinarea continutului de fosfor. Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6878:2005
Fosfor total	mg/l P	Determinarea continutului de fosfor. Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6878:2005
Fosfor total dizolvat	mg/l P	Determinarea continutului de fosfor. Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6878:2005
Silice dizolvata (SiO2)	mg/l	Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea siliciului	STAS 9375-73
Fier tot.	mg/l	Determinarea continutului de fier. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 13315:1996
Fier diz.	mg/l	Determinarea continutului de fier. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 13315:1996
Mangan tot.	mg/l	Determinarea continutului de mangan. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 8662-2:1997
Mangan diz.	mg/l	Determinarea continutului de mangan. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 8662-2:1997
Crom tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Crom diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Crom hexavalent (VI)	mg/l	Determinarea cromului hexavalent. Metoda spectrometrica utilizand 1,5 difenilcarbazona	SR ISO 11083/1998 HACH 8023
Cupru tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Cupru diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Zinc tot.	mg/l	Determinarea continutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb. Metoda prin spectrometrie cu absorbtie atomica in flacara	SR ISO 8288-2001
Zinc diz.	mg/l	Determinarea continutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb. Metoda prin spectrometrie cu absorbtie atomica in flacara	SR ISO 8288-2001
Nichel tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004

Nichel diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Cadmium tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Cadmium diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Plumb tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Plumb diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Mercur tot.	µg/l	Calitatea apei. Determinarea conţinutului de mercur. Metoda prin spectrometrie de fluorescență atomică	SR EN ISO 17852-09
Mercur diz.	µg/l	Calitatea apei. Determinarea conţinutului de mercur. Metoda prin spectrometrie de fluorescență atomică	SR EN ISO 17852-09
Compusi organoclorurati absorbabili (AOX)	mg/l	Calitatea apei. Determinarea conţinutului de halogeni din compuși organici absorbabili (AOX)	SR EN ISO 1485-00
Index fenolic	mg/l	Determinarea indicelui de fenol. Metode spectrometrice cu 4 aminoantipirina dupa distilare	SR ISO 6439-01
Detergenti anion activi MBAS	mg/l	Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	SR EN 903-03
Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	Determinarea substantelor extractibile cu solventi. Metoda gravimetrica	SR 7587:1996
Substante extractibile cu hexan	mg/l	Determinarea substantelor extractibile cu solventi. Metoda gravimetrica	EPA 1664 rev B/2010
Sulfuri	mg/l	Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda fotometrica cu albastru de metilen	SR ISO 10530 / 1197 HACH 8131
Clor liber rezidual	mg/l	Determinarea clorului liber	HACH 8021
Fluoruri	mg/l	Determinarea fluorului	HACH 8029
Hidrazina	mg/l		Hach 8141
Index saprob macronevertebrate acvatice **		Clasificarea biologica a raurilor. Partea 1: Ghid pentru interpretarea datelor biologice de calitate obtinute din studierea macronevertebratelor bentonice	SR EN ISO 8689-1/2:2003
		Clasificarea biologica a raurilor. Partea 2: Ghid pentru prezentarea datelor biologice de calitate obtinute din studierea macronevertebratelor bentonice	

clorofila a	µg/l	Calitatea apei. Măsurarea parametrilor biochimici. Determinarea spectrometrică a conținutului de clorofilă a	SR ISO 10260-96
Fitoplancton		Calitatea apei. Ghid pentru estimarea biovolumului de fitoplancton	SR EN 16695 / 2016
		Calitatea apei. Ghid pentru prelevarea cantitativă și calitativă a fitoplanctonului din apele interioare	SR EN 16698 / 2016
		Calitatea apei. Ghid pentru analiza de ruină a abundenței și compoziției fitoplanctonului prin utilizarea microscopiei inverse (metoda Utermöhl)	SR EN 15204 / 2007
Macrofite acvatice		Calitatea apei. Ghid pentru studiul macrofitelor acvatice din ape curgătoare	SR EN 14184 / 2014
Fitobentos		Calitatea apei. Ghid pentru identificarea și numărarea probelor de diatomee benthice din râuri și lacuri	SR EN 14407 / 2014
Macroalge, angiosperme, fitoplancton, macrozoobentos		Raport IRCM (pentru mare)	Raport IRCM
Macronevertebrate		Linii directe pt prelevare macronevertebrate benthice din apele curgătoare de mica adancime proportional cu suprafetele de acoperire ale habitatelor	SR EN 16150 / 2012
Macronevertebrate		National Rivers Assessment, field operations Manual 2009	EPA 841-B-07-009
Macronevertebrate		National Lakes Assessment, field operations Manual 2012	EPA 841-B-11-003
Macronevertebrate		Metoda Nationala de prelevare si analiza macronevertebrate	Adresa ANAR 3918/03.03.2017

PRELEVARE

Calitatea apei. Prelevare. Partea 1: Ghid general pentru stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare	SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007
--	-------------------------------

Calitatea apei. Prelevare. Partea 3: Conservarea și manipularea probelor de apă și artificiale	SR EN ISO 5667-3:2018
Calitatea apei. Prelevare. Partea 4: Ghid de prelevare a apelor din lacuri naturale și artificiale	SR ISO 5667-4:2020
Calitatea apei. Prelevare. Partea 6: Ghid pentru prelevările efectuate în râuri și alte cursuri de apă	SR EN ISO 5667-6:2017
Calitatea apei. Prelevare. Partea 10: Ghid pentru prelevarea apelor uzate	SR ISO 5667-10:2021
Calitatea apei. Prelevare. Partea 11: Ghid pentru prelevarea apelor subterane	ISO 5667-11:2009
PROCEDURA SPECIFICA DE LUCRU : PRELEVARE	P5L-08-00

BIBLIOGRAFIE

LISTA INDICATORILOR, STANDARDELOR SI METODOLOGIILOR DUPA CARE SE EFECTUEAZA PRELEVAREA SI DETERMINAREA VALORILOR INDICATORILOR FIZICO-CHIMICI, BIOLOGICI SI MICROBIOLOGICI - 2022

Indicatori de calitate	UM	Denumire	Metoda de analiza LAB CONSTANTA
Transparența	m	Apă din bazine de înnot și din zone naturale amenajate pentru înnot. Determinarea transparenței	STAS 12774:1989
pH	unit.pH	Calitatea apei. Determinarea pH-ului	SR EN ISO 10523-2012
Materii în suspensie (MTS)	mg/l	Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metoda prin filtrare pe filtru de fibră de sticlă	SR EN 872/2005
Oxigen diz. (conc.)	mg/l O2	Calitatea apei. Determinarea conținutului de oxigen dizolvat. Metoda electrochimică cu sonda	SR EN ISO 5814-2013
Oxigen diz. (saturatie)	%	Calitatea apei. Determinarea conținutului de oxigen dizolvat. Metoda electrochimică cu sonda	SR EN ISO 5814-2013
CBO5 - metoda cu dilutie	mg/l O2	Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO ₅). Partea 1: Metoda prin diluare și insamantare cu aport de alifitiouree	SR EN ISO 5815-1:2020
CBO5 - metoda fara dilutie	mg/l O2	Calitatea apei. Determinarea consumului biochimic de oxigen după 5 zile (CBO ₅). Partea 2: Metoda pt probe nediluate	SR EN 1899-2:2002
CCO-Cr	mg/l O2	Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO _{Cr})-Ape suprafața(LR)	Standard german ODIN 38409-44
CCO-Cr	mg/l O2	Calitatea apei. Determinarea consumului chimic de oxigen (CCO _{Cr})-ape uzate	SR ISO 6060-96
CCO-Mn	mg/l O2	Apă potabilă. Determinarea substanțelor organice oxidabile .Metoda cu permanganat de potasiu	STAS 3002-85 (Standard Anulat)
Indice de permanganat	mg/l O2	Calitatea apei. Determinarea indicelui de permanganat	SR EN ISO 8467-01
Carbon organic dizolvat (COD)	mg/l	Analiza apei. Linii directoare pentru determinarea carbonului organic total (TOC) și carbonului organic dizolvat (DOC)	SR EN 1484-2006
Carbon organic total (COT)	mg/l	Analiza apei. Linii directoare pentru determinarea carbonului organic total (TOC) și carbonului organic dizolvat (DOC)	SR EN 1484-2006

Reziduu Fix	mg/l	Ape de suprafață, ape subterane și ape uzate. Determinarea rezidului	STAS 9187-84
Conductivitate	μS/cm	Calitatea apei. Determinarea conductivității electrice	SR EN 27888-97
Sodiu	mg/l	Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea sodiului și potasiului	STAS 8295/69
Potasiu	mg/l	Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea sodiului și potasiului	STAS 8295/69
Calciu	mg/l	Determinarea sumei de Ca și Mg. Metoda titrimetrică cu EDTA	SR ISO 6058:2008
Magneziu	mg/l	Determinarea sumei de Ca și Mg. Metoda titrimetrică cu EDTA	SR ISO 6059:2008
Duritate totală	mg/l CaCO ₃	Determinarea sumei de Ca și Mg. Metoda titrimetrică cu EDTA	SR ISO 6059:2008
Cloruri	mg/l	Determinarea conținutului de cloruri. Titrarea cu azotat de argint folosind ca indicator cromatul (metoda Mohr)	SR ISO 9297:2001
Cloruri	mg/l	Determinarea conținutului de cloruri. Metoda volumetrică cu azotat de argint	metoda neacreditată pt.mare
Sulfati	mg/l	Apa subterană	HACH 8051
Sulfati	mg/l	Apa uzată, apă suprafață	Standard unguresc tradus
Cianuri	mg/l	Calitatea apei. Determinarea cianurilor. Partea 1: determinarea cianurilor totale	SR ISO 6703-1:1998
Alcalinitate	mmoli/l	Calitatea apei. Determinarea alcalinității. Partea 1: Determinarea alcalinității totale și permanente	SR ISO 9963-1:2002
Bicarbonati	mg/l	Calitatea apei. Determinarea alcalinității. Partea 2: Determinarea alcalinității carbonat	SR ISO 9963-2:2002
Amoniu (N-NH ₄)	mg/l N	Determinarea conținutului de amoniu (ape sarate) Metoda spectrometrică cu indofenol	metoda neacreditată pt.mare
Amoniu (N-NH ₄)	mg/l N	Determinarea conținutului de amoniu. Partea 1: Metoda spectrometrică manuală	SR ISO 7150-1:2001
Azotiti (N-NO ₂)	mg/l N	Calitatea apei. Determinarea conținutului de nitriti. Metoda prin spectrometrie de absorbție moleculară	SR EN 26777:2002
Azotați (N-NO ₃)	mg/l N	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azotați. Partea 3: Metoda spectrometrică cu acid sulfosalicilic :rauri+uzate	SR ISO 7890-3:2000
Azotați (N-NO ₃)	mg/l N	Iacuri +parauri	Metoda spectrometrică în UV
Azotați (N-NO ₃)	mg/l N	sarate	Metoda HACH 8039
Azot total	mg/l N	Calitatea apei. Determinarea conținutului de azot. Determinarea conținutului de azot legat (TNb) după oxidare la oxizi	SR EN 12260:2004

Fosfati (P-PO4)	mg/l P	Determinarea continutului de fosfor. Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6878:2005
Fosfor total	mg/l P	Determinarea continutului de fosfor. Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6878:2005
Fosfor total dizolvat	mg/l P	Determinarea continutului de fosfor. Metoda spectrometrica cu molibdat de amoniu	SR EN ISO 6878:2005
Silice dizolvata (SiO2)	mg/l	Ape de suprafață și ape uzate. Determinarea siliciului	STAS 9375-73
Fier tot.	mg/l	Determinarea continutului de fier. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 13315:1996
Fier diz.	mg/l	Determinarea continutului de fier. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 13315:1996
Mangan tot.	mg/l	Determinarea continutului de mangan. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 8662-2:1997
Mangan diz.	mg/l	Determinarea continutului de mangan. Metoda spectrometrica de absorbtie atomica	SR 8662-2:1997
Crom tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Crom diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Crom hexavalent (VI)	mg/l	Determinarea cromului hexavalent. Metoda spectrometrica utilizand 1,5 difenilcarbazona	SR ISO 11083/1998 HACH 8023
Cupru tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Cupru diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Zinc tot.	mg/l	Determinarea continutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb. Metoda prin spectrometrie cu absorbtie atomica in flacara	SR ISO 8288-2001
Zinc diz.	mg/l	Determinarea continutului de cobalt, nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb. Metoda prin spectrometrie cu absorbtie atomica in flacara	SR ISO 8288-2001
Nichel tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004

Nichel diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Cadmium tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Cadmium diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Plumb tot.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Plumb diz.	µg/l	Determinarea elementelor in urme prin spectrometrie de absorbtie atomica cu cuptor de grafit	SR EN ISO 15586:2004
Mercur tot.	µg/l	Calitatea apei. Determinarea conţinutului de mercur. Metoda prin spectrometrie de fluorescenţă atomică	SR EN ISO 17852-09
Mercur diz.	µg/l	Calitatea apei. Determinarea conţinutului de mercur. Metoda prin spectrometrie de fluorescenţă atomică	SR EN ISO 17852-09
Compusi organoclorurati absorbabili (AOX)	mg/l	Calitatea apei. Determinarea conţinutului de halogeni din compuşi organici adsorbabili (AOX)	SR EN ISO 1485-00
Index fenolic	mg/l	Determinarea indicelui de fenol. Metode spectrometrice cu 4 aminoantipirina dupa distilare	SR ISO 6439-01
Detergenti anion activi MBAS	mg/l	Determinarea agentilor de suprafata anionici prin masurarea indicelui de albastru de metilen MBAS	SR EN 903-03
Substante extractibile cu eter de petrol	mg/l	Determinarea substantelor extractibile cu solventi. Metoda gravimetrica	SR 7587:1996
Substante extractibile cu hexan	mg/l	Determinarea substantelor extractibile cu solventi. Metoda gravimetrica	EPA 1664 rev B/2010
Sulfuri	mg/l	Determinarea sulfurilor dizolvate. Metoda fotometrica cu albastru de metilen	SR ISO 10530/1197 HACH 8131
Clor liber rezidual	mg/l	Determinarea clorului liber	HACH 8021
Fluoruri	mg/l	Determinarea fluorului	HACH 8029
Hidrazina	mg/l		Hach 8141
Index saprob macronevertebrate acvatice **		Clasificarea biologica a raurilor. Partea 1: Ghid pentru interpretarea datelor biologice de calitate obtinute din studierea macronevertebratelor bentonice	SR EN ISO 8689-1/2:2003
		Clasificarea biologica a raurilor. Partea 2: Ghid pentru prezentarea datelor biologice de calitate obtinute din studierea macronevertebratelor bentonice	

clorofila a	µg/l	Calitatea apei. Măsurarea parametrilor biochimici. Determinarea spectrometrică a conținutului de clorofilă a	SR ISO 10260-96
Fitoplancton		Calitatea apei. Ghid pentru estimarea biovolumului de fitoplancton	SR EN 16695 / 2016
		Calitatea apei. Ghid pentru prelevarea cantitativă și calitativă a fitoplanctonului din apele interioare	SR EN 16698 / 2016
		Calitatea apei. Ghid pentru analiza de rutină a abundenței și compoziției fitoplanctonului prin utilizarea microscopiei inverse (metoda Utermöhl)	SR EN 15204 / 2007
Macrofite acvatic		Calitatea apei. Ghid pentru studiul macrofitelor acvatice din ape curgătoare	SR EN 14184 / 2014
Fitobentos		Calitatea apei. Ghid pentru identificarea și numărarea probelor de diatomee benthice din râuri și lacuri	SR EN 14407 / 2014
Macroalge, angiosperme, fitoplancton, macrozoobentos		Raport IRCM (pentru mare)	Raport IRCM
Macronevertebrate		Linii directe pt prelevare macronevertebrate benthice din apele curgătoare de mica adâncime proportional cu suprafețele de acoperire ale habitatelor	SR EN 16150 / 2012
Macronevertebrate		National Rivers Assessment, field operations Manual 2009	EPA 841-B-07-009
Macronevertebrate		National Lakes Assessment, field operations Manual 2012	EPA 841-B-11-003
Macronevertebrate		Metoda Nationala de prelevare si analiza macronevertebrate	Adresa ANAR 3918/03.03.2017

PRELEVARE

Calitatea apei. Prelevare. Partea 1: Ghid general pentru stabilirea programelor și a tehnicilor de prelevare	SR EN ISO 5667-1:2007/AC:2007
--	-------------------------------

Calitatea apei. Prelevare. Partea 3: Conservarea și manipularea probelor de apă și artificiale	SR EN ISO 5667-3:2018
Calitatea apei. Prelevare. Partea 4: Ghid de prelevare a apelor din lacuri naturale	SR ISO 5667-4:2020
Calitatea apei. Prelevare. Partea 6: Ghid pentru prelevările efectuate în râuri și alte cursuri de apă	SR EN ISO 5667-6:2017
Calitatea apei. Prelevare. Partea 10: Ghid pentru prelevarea apelor uzate	SR ISO 5667-10:2021
Calitatea apei. Prelevare. Partea 11: Ghid pentru prelevarea apelor subterane	ISO 5667-11:2009
PROCEDURA SPECIFICĂ DE LUCRU : PRELEVARE	PSL-08-00

Presedinte Comisie
Draga Mariana