



imab

International Management
Accreditation Board

RO.EMS.0704

Certificat de înregistrare

RS Cert – Romanian Certification Systems
(prin S.C. Premium Alpha Consulting S.R.L.) certifică organizația:
S.C. ROUA DEVELOPMENT S.A.

Sediu: 077190 Voluntari, B-dul Pipera, Nr. 1/1, Construcția C2, Admax Center, Biroul Nr. 14, Et. 6, Jud. Ilfov, România

Punct de lucru: 105100 Azuga, Str. Ritivolu, Nr. 2A, Jud. Prahova, România

care a implementat și menține un Sistem de Management de Mediu în
conformitate cu cerințele standardului:

ISO 14001:2015 / SR EN ISO 14001:2015

Domeniul de activitate acoperit de acest certificat este:

**Producția de băuturi răcoritoare nealcoolice; producția de ape
minerale și alte ape îmbuteliate.**

Audit de supraveghere 1: Audit de supraveghere 2:
(Data limită 21.02.2025) (Data limită 21.02.2026)

Nr. certificat: 14/RSC02040/0001/RO

Data emiterii: 22.02.2024

Ediția: 1

Data expirării: 21.02.2027



Eliberat de:



Director General

Prezentul certificat este emis de către S.C. PREMIUM ALPHA CONSULTING S.R.L. (reprezentant RS Cert – Romanian Certification Systems) cu sediul în Sîngeorgiu de Mureș, Str. Apei Sărate, Nr. 10, Jud. Mureș, România și este acreditat de către IMAB (International Management Accreditation Board). Dacă aveți vreo nelămurire cu privire la autenticitatea acestui certificat, vă rugăm nu ezitați să ne contactați la biroul nostru pe adresa de e-mail office@rscert.ro

ASOCIAȚIA DE ACREDITARE DIN ROMÂNIA - RENAR

București, Calea Vitan nr. 242, sector 3, cod 031301

CIF RO 4311980



RENAR este semnatar al EA-MLA pentru încercări.

CERTIFICAT DE ACREDITARE Nr. LI 737

Asociația de Acreditare din România – RENAR, fiind recunoscută ca Organism Național de Acreditare prin OG 23/2009, prin prezentul certificat atestă că organizația:

BIOSOL PSI SRL

Ploiești, Str. Torcători nr. 6, județul Prahova

prin

Laborator mediu BIOSOL

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/IEC 17025:2018** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI/EȘANTIONĂRI**, așa cum se detaliază în Anexa la prezentul certificat de acreditare.

Această acreditare este menținută cu condiția îndeplinirii în mod continuu a criteriilor de acreditare stabilite de Asociația de Acreditare din România - RENAR.

Prezentul certificat este însoțit de Anexa nr. 1/19.01.2024 (8 pagini), parte integrantă a acestuia.

Certificatul de acreditare este un document de acreditare esențial, care poate fi revizuit și emis periodic de către RENAR. Cea mai recentă versiune a certificatului de acreditare este disponibilă pe website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 17.12.2008

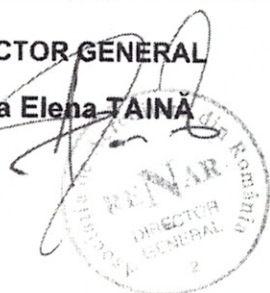
Data reînnoirii acreditării: 06.03.2021

Data actualizării: 19.01.2024

Data expirării acreditării: 05.03.2025

DIRECTOR GENERAL

Alina Elena TAINĂ



PREȘEDINTE AL CONSILIULUI
DE ACREDITARE

dr. ing. Dumitru DINU

Certificatul de acreditare nu exonerează OEC de obligația de a obține toate aprobările și autorizațiile necesare pentru funcționarea sa conform legii.

Reproducerea parțială a prezentului certificat este interzisă.

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 737
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.01.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
			LMB-PS.20 LMB-PS.43
13.	Determinarea concentrației de pulberi în suspensie și sedimentabile	Aer înconjurător (imisii)	STAS 10813-76 LMB-PS.13 STAS 10195-75 LMB-PS.14
		Emisii difuze /fugitive/aer interior (incinte)	LMB-PS.13 Ed. 3 Rev. 3
14.	Determinarea concentrației masice de pulberi	Efluenți gazoși reziduali (emisii)	SR EN 15259:2008 SR EN 13284-1:2018 LMB-PS.25
15.	Determinarea pulberilor PM10 și PM2,5	Aer înconjurător (imisii)	SR EN 12341:2014 LMB-PS.79 Ed. 1 Rev. 2
Metode volumetrică			
16.	Determinarea indicelui de permanganat (oxidabilitate)	Apă potabilă, ape uzate, ape subterane, ape minerale naturale și ape de suprafață	SR EN ISO 8467:2001 LMB-PS.03
17.	Determinarea conținutului de cloruri	Apă potabilă, ape uzate, ape subterane, ape minerale naturale și ape de suprafață	SR ISO 9297:2001 LMB-PS.03
		Deșeu levigat/eluat	SR CEN/TR 16192:2020 SR ISO 9297:2001 LMB-PS.43
		Sol	STAS 7184/7-87 cap. 2 și 4.2 LMB-PS.21
18.	Determinarea clorului liber și a clorului total	Apă potabilă, ape uzate, ape subterane, ape de îmbăiere și ape de suprafață	SR EN ISO 7393-1:2002 LMB-PS.09
19.	Determinarea consumului chimic de oxigen	Apă uzată, ape subterane și ape de suprafață	SR ISO 6060:1996 LMB-PS.03 Ed. 5 Rev. 2
20.	Determinarea sumei de calciu și magneziu (duritate)	Apă potabilă, ape de suprafață și ape subterane	SR ISO 6059:2008 LMB-PS.29
21.	Determinarea conținutului de sulfat	Sol	STAS 7184/7-87 cap. 2 și 4.3 LMB-PS.21
22.	Determinarea dioxidului de carbon dizolvat	Apă minerală naturală	SR 4450:1997, Anexa A.3 LMB-PS.76 Ed. 1 Rev. 0
23.	Determinarea dioxidului de carbon legat sub formă de carbonați	Apă potabilă, apă tehnologică și apă uzată	STAS 3263-61 LMB-PS.76 Ed. 1 Rev. 0
24.	Determinarea dioxidului de carbon legat sub formă de bicarbonați	Apă potabilă, apă tehnologică, apă minerală naturală și apă uzată	STAS 3263-61 LMB-PS.76 Ed. 1 Rev. 0
Metode spectrofotometrice de absorbție moleculară – UV/VIS			
25.	Determinarea conținutului de amoniu (azot amoniacal)	Apă potabilă, ape uzate, ape subterane, ape minerale naturale și ape de suprafață	SR ISO 7150-1:2001 LMB-PS.05
26.	Determinarea amoniacului	Aer înconjurător (imisii) Emisii difuze /fugitive /aer interior (incinte)	STAS 10812-76 LMB-PS.22 Ed. 5 Rev. 3
27.	Determinarea azotului total	Ape uzate, ape subterane și ape de suprafață	LMB-PS.04 Ed. 6 Rev. 0 Metoda LCK 138

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 737
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.01.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode prin spectrometrie de absorbție atomică			
Metoda prin spectrometrie de absorbție atomică în flacără (FAAS)			
42.	Determinarea conținutului de nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb, fier, mangan, calciu, magneziu și crom	Apă uzată, ape subterane și ape de suprafață	SR ISO 8288:2001 SR EN ISO 7980:2002 SR 8662-2:1996 SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 SR EN 1233:2003 LMB-PS.37
43.	Determinarea conținutului de cupru, zinc, fier, calciu și magneziu	Apă potabilă	SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 SR EN ISO 7980:2002 LMB-PS.37
44.	Determinarea conținutului de cupru, zinc, mangan, fier, calciu și magneziu	Ape minerale naturale	SR ISO 8288:2001 SR 8662-2:1996 SR 13315:1996 SR 13315:1996/C91:2008 SR EN ISO 7980:2002 LMB-PS.37
45.	Determinarea conținutului de nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb, crom, bariu și moliбden	Deșeu levigat /eluat	SR CEN/TR 16192:2020 SR ISO 8288:2001 SR EN 1233:2003 EPA 208.1/1974 EPA 246.1/1978 LMB-PS.43
46.	Determinarea conținutului de nichel, cupru, zinc, cadmiu, plumb, mangan, crom și fier	Sol	SR ISO 11047:1999 EPA Method 7000B Rev. 2/2007 LMB-PS.42
Metoda spectrometrică de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES)			
47.	Determinarea conținutului de metale: Al, As, Sb, B, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mg, Mn, Mo, Ni, K, Ag, Na, Se, Sn, Zn, Ti	Apă potabilă, ape minerale naturale, ape uzate, ape subterane și ape de suprafață	SR EN ISO 11885:2009 LMB-PS.51 EPA 200.7:1994 LMB-PS.51
Metoda spectrometrică de emisie optică cu plasmă cuplată inductiv (ICP-OES) cu generare de hidruri			
48.	Determinare metale: As, Se, Hg	Apă potabilă, ape minerale naturale, ape uzate, ape subterane și ape de suprafață	LMB-PS.53 Ed. 2 Rev. 3
49.	Determinare metale: As, Se, Sb, Hg	Deșeu levigat, eluat	SR CEN/TR 16192:2020 LMB-PS.53 Ed. 2 Rev. 3 LMB-PS.43 Ed. 5 Rev. 2
Metode turbidimetrice			
50.	Determinarea turbidității	Apă potabilă, ape de suprafață și ape subterane	SR EN ISO 7027-1:2016 LMB-PS.10
Metode cromatografice			
Metode de gaz cromatografie cu detecție pe spectrometru de masă (GC-MS)			
51.	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice volatile- BTEX (benzen, toluen, etilbenzen și o, m, p- xileni)	Apă potabilă, ape uzate, ape subterane și ape de suprafață	SR ISO 11423-1:2000 LMB-PS.44
52.	Determinarea conținutului de hidrocarburi aromatice policiclice-PAH [benzo (a) antracen, benzo(b) fluoranten, benzo(k) fluoranten, antracen, benzo	Apă potabilă, ape uzate, ape subterane, ape minerale naturale și ape de suprafață	ASTM D6520-18 LMB-PS.71 Ed. 1 Rev. 1

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 737
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.01.2024

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Tehnica de lucru / Denumirea încercării	Material / produs / obiect supus încercării	Documentul de referință
Metode în flux continuu CFA cu detecție spectrometrică			
65.	Determinare fosfor total	Ape uzate, ape subterane și ape de suprafață	SR EN ISO 15681-2:2019 LMB-PS.70 Ed. 1 Rev. 3
66.	Determinarea agenților de suprafață anionici (detergenți anionici)	Apă uzată, apă subterană și apă de suprafață	SR EN ISO 16265:2012 LMB-PS.73
67.	Determinarea cianurilor libere și a cianurilor totale	Apă potabilă, apă minerală naturală, apă uzată, apă subterană și apă de suprafață	SR EN ISO 14403-2:2012 LMB-PS.78 Ed. 1 Rev. 0
68.	Determinare azot total	Ape uzate, ape subterane și ape de suprafață	ISO 29441:2010 LMB-PS.83 Ed. 1 Rev. 0
Metode microbiologice			
69.	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar (număr de colonii la 22 °C și 37 °C)	Apă potabilă, ape îmbuteliate, ape minerale naturale	SR EN ISO 6222:2004 LMB-PS.26
70.	Detectarea și numărarea Escherichia coli și bacterii coliforme Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă, apă îmbuteliată, apă minerală naturală, apă de piscină dezinfectată	SR EN ISO 9308-1: 2015 SR EN ISO 9308-1:2015/A1:2017 LMB-PS.28
71.	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali (streptococi fecali) Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă, apă îmbuteliată, ape minerale naturale, apă de piscină, ape dezinfectate	SR EN ISO 7899-2:2002 LMB-PS.27
72.	Detectarea și numărarea Pseudomonas aeruginosa. Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă, ape îmbuteliate, ape minerale naturale, apă de piscină	SR EN ISO 16266:2008 LMB-PS.32
73.	Detectarea și numărarea sporilor de bacterii anaerobe sulfito-reducătoare (clostridia). Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă, apă îmbuteliată, ape minerale naturale și apa de izvor	SR EN 26461-2:2002 LMB-PS.33 Ed. 4 Rev. 3
74.	Detectarea și numărarea Legionella Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă, apă de băiere, ape tehnologice	SR EN ISO 11731:2017 LMB-PS.34
75.	Numărarea Clostridium perfringens Metoda prin filtrare pe membrană	Apă potabilă, ape îmbuteliate	SR EN ISO 14189:2017 LMB-PS.49
76.	Numărarea Escherichia coli și bacterii coliforme. Metoda numărului cel mai probabil	Ape de suprafață și ape uzate	SR EN ISO 9308-2:2014 LMB-PS.54 Ed. 2 Rev. 2
77.	Numărarea Streptococilor fecali Metoda numărului cel mai probabil	Ape de suprafață și ape uzate	ASTM D6503-19 LMB-PS.55 Ed. 2 Rev. 3
78.	Numărarea coliformilor fecali Metoda numărului cel mai probabil	Ape de suprafață și ape uzate	LMB-PS.56 Ed. 2 Rev. 2
79.	Detectarea speciei Salmonella spp.	Ape de suprafață și ape uzate	SR EN ISO 19250:2013 LMB-PS.57 Ed. 2 Rev. 4
80.	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar (număr de colonii la 37 °C)	Apa de băiere (piscina)	SR EN ISO 6222:2004 LMB-PS.26 Ed.4 Rev. 4

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 737
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.01.2024

D. Eșantionări pentru încercări ulterioare

Nr. crt.	Domeniul de activitate / Material / produs / obiect	Caracteristica / parametrul măsurat	Tehnica de lucru / Principiu de masurare	Documentul de referință
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Esantionare / Prelevare probe de apa				
94.	Esantionare apa potabila	Încercări ulterioare în laborator Conform pct. A al Anexei nr. 1	Prelevarea unui esantion reprezentativ de apa potabila pentru incercari ulterioare	SR ISO 5667-5:2017 SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-14:2017 SR EN ISO 19458:2007 LMB-IO.06 Ed. 6 Rev. 1
95.	Ape subterane	Incerari ulterioare in laborator Conform pct. A al Anexei nr.1	Prelevarea unui esantion reprezentativ de apa subterana pentru incercari ulterioare	ISO 5667-11:2009 SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-14:2017 LMB-IO.08 Ed. 6 Rev. 3
96.	Ape de imbaiere (piscina)	Incerari ulterioare in laborator Conform pct. A al Anexei nr.1	Prelevarea unui esantion reprezentativ de apa de imbaiere (piscina) pentru incercari ulterioare	SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-14:2017 SR EN ISO 19458:2007 LMB-IO.08 Ed. 6 Rev. 3
97.	Ape uzate	Incerari ulterioare in laborator Conform pct. A al Anexei nr.1	Prelevarea unui esantion reprezentativ de apa uzata pentru incercari ulterioare	SR ISO 5667-10:2021 SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-14:2017 SR EN ISO 19458:2007 LMB-IO.08 Ed. 6 Rev. 3
98.	Ape de suprafata	Incerari ulterioare in laborator Conform pct. A al Anexei nr.1	Prelevarea unui esantion reprezentativ de apa de suprafata pentru incercari ulterioare	SR EN ISO 5667-6:2017 SR EN ISO 5667-6:2017/A11:2020 SR EN ISO 5667-1:2022 SR EN ISO 5667-3:2018 SR EN ISO 5667-14:2017 SR EN ISO 19458:2007 LMB-IO.08 Ed. 6 Rev. 3

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Alina Elena TAINĂ

