

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 1111

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

ARTOPROD SRL

Râmnicu Vâlcea, Str. Regina Maria nr. 17A, județul Vâlcea

prin

Laborator Analize Fizico-Chimice pentru Apă, Aer și Zgomot

îndeplinește cerințele **SR EN ISO/CEI 17025:2005** și este competentă să efectueze activități de **ÎNCERCĂRI**, așa cum se detaliază în Anexele 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 Anexele nr. 1/14.10.2016 (3 pagini) și nr. 2/14.10.2016 (1 pagină), parte integrantă a acestuia.

Pentru verificarea validității certificatului de acreditare, inclusiv a Anexelor, se consultă website-ul RENAR, www.renar.ro.

Data acreditării inițiale: 14.10.2016

Data expirării acreditării: 13.10.2020

**DIRECTOR GENERAL AL
STRUCTURII EXECUTIVE**

Ovidiu Cantemir DUMITRU



**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 1111
Data emiterii Anexei nr. 1: 14.10.2016

Laborator Analize Fizico-Chimice Apă, Aer și Zgomot
Râmnicu Vâlcea, Aleea Parteneriatului nr. 12 , județul Vâlcea
 aparținând de **ARTOPROD SRL**

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE ELECTROCHIMICE			
1	Determinarea conductivitatii electrice	Apa uzata, apa de suprafata, apa potabila	SR EN 27888:1997 PS-LA-02
2	Determinarea pH-ului	Apa uzata, apa de suprafata, apa potabila	SR EN ISO 10523:2012 PS-LA-01
		Sol	SR 7184-13:2001 PS-LA-01
METODE TURBIDIMETRICE			
3	Determinarea turbiditatii	Apa uzata, apa de suprafata, apa potabila	SR EN ISO 7027:2001 PS-LA-18
METODE GRAVIMETRICE			
4	Determinarea continutului de materii totale in suspensie	Apa uzata, apa de suprafata	SR EN 872:2005 PS-LA-04
5	Determinarea continutului total de saruri minerale si sulfati continute in extract apos 1:5	Sol	STAS 7184/7-87 Cap. 2, 3.1 si 4.3 PS-LA-28
6	Determinarea reziduului	Apa uzata, apa de suprafata, apa subterana	STAS 9187-84 PS-LA-25
7	Determinare substante extractibile cu solventi	Apa uzata, apa de suprafata	SR 7587 :1996 PS-LA-27
8	Determinarea pulberilor in suspensie totale, fractia PM 10 si PM2,5	Aer (imisii)	SR EN 12341:2014 STAS 10813/76 PS-LA-07
9	Determinarea pulberilor sedimentabile in atmosfera	Aer inconjurator (imisii)	STAS 10195-75 PS-LA-24
METODE VOLUMETRICE			
10	Determinarea continutului de cloruri	Apa uzata, apa de suprafata, apa potabila	SR ISO 9297:2001 PS-LA-03
		Sol	STAS 7184/7-87 cap.2 si 4.2 PS-LA-30
11	Determinare carbonat /bicarbonat, extract 1/5 sol	Sol	STAS 7184/7-87 cap.2 si 4.1 PS-LA-30
METODE SPECTROMETRICE			
12	Determinarea Consumului chimic de oxigen	Apa uzata, apa de suprafata	KIT MERCK 1.14895.0001 PS-LA-10 ed 2, rev 0
13	Determinarea Consumului biochimic de oxigen (CBO ₅)	Apa uzata, apa de suprafata	KIT MERCK 1.0687.0001 PS-LA-09 ed 2, rev 0
14	Determinarea concentratiei de crom VI si crom total	Apa uzata, apa de suprafata	KIT MERCK 1.14758.0001 PS-LA-15 ed 2, rev 0
15	Determinarea concentratiei de fosfati si fosfor total	Apa uzata, apa de suprafata	KIT MERCK 1.14848.0001 PS-LA-13 ed 2, rev 0
		Sol	STAS 7184/7-87, cap.2 si cap 4.5 KIT MERCK 1.14848.0001 PS-LA-13 ed 2, rev 0



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1111
Data emiterii Anexei nr. 1: 14.10.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
16	Determinarea concentrației de detergenți anionici	Apa uzată, apa de suprafață	KIT MERCK 1.14697.0001 PS-LA-17 ed 2, rev 0
17	Determinarea concentrației de sulfati	Apa uzată, apa de suprafață, apa potabilă	KIT MERCK 1.14791.0001 PS-LA-16 ed 2, rev 0
18	Determinarea concentrației de amoniu	Apa uzată, apa de suprafață	KIT MERCK 1.14544.0001 PS-LA-14 ed 2, rev 0
19	Determinarea concentrației de azotiti	Apa uzată, apa de suprafață, apa potabilă	KIT MERCK 1.14547.0001 PS-LA-11 ed 2, rev 0
20	Determinarea concentrației de azotati	Apa uzată, apa de suprafață, apa potabilă	KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA-12 ed 2, rev 0
		Sol	STAS 7184/7-87, cap.2 si cap 4.4 KIT MERCK 1.09713.0001 PS-LA-12 ed 2, rev 0
21	Determinarea conținutului de clor liber	Apa potabilă	KIT MERCK 1.00595.0001. PS-LA-29 ed 1, rev 0
22	Determinarea concentrației de cadmiu (Cd)	Apa potabilă	KIT MERCK 1.01745.0001 PS-LA-34 ed 1, rev 0
23	Determinarea concentrației de cianuri	Apa potabilă	KIT MERCK 1.09701.0001 PS-LA-33 ed 1, rev 0
24	Determinarea concentrației de aluminiu (Al)	Apa potabilă	KIT MERCK 1.14825.0001. PS-LA-31 ed 1, rev 0
25	Determinarea concentrației de fier (Fe)	Apa potabilă	KIT MERCK 1.14761.0001. PS-LA-32 ed 1, rev 0
26	Determinarea concentrației de cupru (Cu)	Apa potabilă	KIT MERCK 1.14767.0001. PS-LA-35 ed 1, rev 0
METODE MICROBIOLOGICE			
27	Identificarea și numărarea enterococilor intestinali prin metoda filtrării pe membrană	Apa potabilă	SR ISO 8199:2008 SR EN ISO 7899-2:2002 PS-LA-36
28	Detectia și numărarea Escherichia coli și a bacteriilor coliforme	Apa potabilă	SR EN ISO 9308-1:2015 PS-LA-37
29	Numărarea coloniilor prin însămânțare în mediu de cultură agar, la temperaturi de 22°C și 36°C	Apa potabilă	SR EN ISO 6222:2004 PS-LA-38

B. Încercări efectuate în situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
METODE FIZICE			
30	Determinarea nivelului de zgomot	Camp acustic	SR ISO 1996-1:2008 SR ISO 1996-1:2008/C91:2009 SR ISO 1996-2:2008 SR ISO 1996-2:2008/C91:2009 PS-LA-05
METODE AUTOMATE			
31	Determinare COV	Atmosfera locuri de munca Emisii fugitive/difuze	EPA Method 21 Legea 278/2011 PS-LA-08, ed.1, rev. 5



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1111
Data emiterii Anexei nr. 1: 14.10.2016

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
32	Determinare noxe NH3, CL2, CO, CO2, SO2, NO, NO2, NOx, CH4, O2, H2S	Atmosfera locuri de munca Emisii fugitive/difuze	PS-LA-06, ed.1, rev. 5

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Ovidiu Cantemir DUMITRU



RENVAR

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 1111
Data emiterii Anexei nr. 1: 14.10.2016

Laborator Analize Fizico-Chimice Apă, Aer și Zgomot
Râmnicu Vâlcea, Aleea Parteneriatului nr. 12, județul Vâlcea
aparținând de **ARTOPROD SRL**

Pentru acest domeniu, laboratorul a demonstrat că îndeplinește și cerințele suplimentare conținute în SR CEN/TS 15675:2009.

A. Încercări efectuate în localuri permanente

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
	METODE GRAVIMETRICE		
1	Determinarea concentrației masice de pulberi	Emisii la surse fixe (Efluenți gazosi reziduali)	SR EN 13284-1:2002 PS-LA-39

B. Încercări efectuate în situ

Nr. crt.	Domeniul de activitate/Tehnica de măsurare / Denumirea încercării	Material / produs/ obiect supus încercării	Documentul de referință
	METODE AUTOMATE		
2	Determinarea compoziției gazelor arse (CO, CO ₂ , SO ₂ , NO, NO _x , O ₂ , H ₂ S)	Emisii la surse fixe (Efluenți gazosi reziduali)	SR ISO 10396:2008 SR EN 15259:2008 PS-LA-06

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL AL STRUCTURII EXECUTIVE
Ovidiu Cantemir DUMITRU

