



CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0003866-17**

Data emiterii 16 iunie 2017

Valabil până 16 iunie 2022

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr. - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md
Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 valabil până la 28.11.2018.

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi monostrat, dublustrat coextrudate și dublustrat cu strat exterior exfoliabil din PP, din polietilena tip PE 80, PE 100, PE100 RC și fittinguri fuziune din polietilena PE100/PE100RC, electrosudabile și compresiiune, gama WaterKIT / WaterPRO; CompactKIT/CompactPRO; AgriKIT/ AgriPRO, gama de dimensiuni SDR 6 ÷ SDR41, gama de diametre DN 20 mm ÷ 630 mm, pentru rețele de transport apă potabilă, rețele de canalizare exterioră sub presiune și rețele transport apă brută (netratată).
Mărci comerciale: "WaterKIT"/"WaterPRO", "CompactKIT"/"CompactPRO", "AgriKIT"/"AgriPRO".
Fabricare în serie conform ISO 4427-2, ISO 4427-3 / EN 12201-2, EN 12201-3.

Codul NCM

3917

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

Reglementarea tehnică cu privire la produsele pentru construcții (anexa la HG nr. 226 din 29.02.2008), cap. V (p. 9.3 g), cap. IX, ISO 4427-2, ISO 4427-3, EN 12201-2, EN 12201-3

PRODUCĂTOR

S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul țării

RO

SOLICITANT

S.C. VALROM INDUSTRIE S.R.L., bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul IDNO

RO8529679

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartele de încercări Nr. 00478 din 25.01.2017, nr. 00428 din 02.02.2016, eliberate de LI INSIST, bd. Pache Protopopescu, 66, sector 2, București, certificat de acreditare nr. LI 205/2011, acordat de către Ministerul Economiei și Infrastructurii, nr. 017-05/2565-2016; nr. 017-05/2720-2017 elaborate de Institutul European pentru științe termice- EITS, București, Certificatelor: pentru sistem de management SR EN ISO 9001:2008, nr. 8172 din 29.11.2010; pentru sistem de mediu SR EN ISO 14001:2005, nr.3305 din 29.11.2010; pentru sistem de management al Sănătății și securității Operaționale SR OHSAS 18001:2008, nr.3298 din 12.12.2014, eliberate de SRAC CERT srl, procesului verbal din 25.11.2016, audit la certificatele: SR EN ISO 9001:2008; SR EN ISO 14001:2005; SR OHSAS 18001:2008, efectuat de SRAC CERT srl, raportului de evaluare a procesului de producție nr. M-7044-17 din 09.06.2017, raportului de identificare a produselor nr. M-7044-17 din 09.06.2017, raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. M-7044-17 din 09.06.2017, raportului sumar de evaluare a conformității produselor nr. M-7044-17 din 16.06.2017, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPPLEMENTARĂ:

Sistemul certificării produselor nr. 2+. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 17.22.7044-EPPC din 16.06.2017. Contract de testare a produselor aferente acordurilor tehnice nr. 1602 din 18.01.2016 cu LI INSIST din cadrul EITS, București. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare.

Titularul prezentului certificat este obligat să aplice marca de conformitate SM pe produsele specificate în prezentul certificat



CONDUCĂTORUL ORGANISMULUI
DE CERTIFICARE

Savoi V.

Seria A Nr. 0003866

În atenția antreprenorilor și organelor de control !
Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de ștampilă și semnătura deținătorului certificatului



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a

Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725

IDNO 1018601000021

E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация

FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e

APROBAT DE MSMPs al RM / Утверждена МЗТСЗ РМ
31.10.11 Nr. 828

Centrul de încercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC

Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC

Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

Acreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii

și Protecției Sociale al RM

Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и

Социальной Защиты Республики Молдова

Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR

PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. 376

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om "22."

februarie

a./z. 2019

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor

Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Articole (produse) din polietilena (HDPE; LDPE; LLDPE; PE-X; PE-RT; PEF) anexa!

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))

HG nr.913 din 25.07.2016 Reglementări tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții, HG nr.308 din 29.04.2011, HG nr.278 din 24.04.2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

România, SC "VALROM INDUSTRIE" SRL

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SC "VALROM INDUSTRIE" SRL, România, București, bd. Preciziei 28, sector 6

Ca temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificat de înregistrare, aviz tehnic, acord tehnic, certificate de calitate, analiză, avize sanitare, rapoarte de încercări de la producător

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

Articolele sunt confecționate din materiale admise pentru utilizare în lucrări de construcție, montarea instalațiilor de apă rece și caldă, canalizare, încălzire, stații de epurare în conformitate cu documentele normative

Domeniu de utilizare / Область применения:

montarea sistemelor de apeduct, canalizare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное Заключение действительно до:

28 februarie 2022

Int. DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae FURTUNĂ

L.S.



ANSP/HAO3

0002823

O3

ex: St. Constantinovici

tel: 574 679

SP 10-XVI-09

- Tuburi, fittinguri, camine de apometru si cabine de put pentru: rețele de transport apă potabila, rețele de canalizare
- exterioara sub presiune si rețele transport apa bruta (netratata)
- Tuburi si fittinguri pentru rețele de gaz;
- Tuburi si fittinguri pentru: canalizare interioara;
- Tuburi, fittinguri, camine de vizitare, camine de inspectie pentru: canalizare exterioara fara presiune;
- Tuburi si fittinguri pentru: instalații de apă rece, apa calda, incalzire cu radiatoare si incalzire prin pardoseala;
- Tuburi si fittinguri pentru: sisteme de irigații, refulare si incendiu;
- Tuburi pentru: izolatie termica;
- Tuburi si fittinguri pentru: sonde geotermale;
- Rezervoare supraterane si subterane, rezervoare si sisteme AquaPUR pentru: stocarea lichidelor alimentare, apa potabila si apa bruta (netratata);
- Separatoare de grasimi, separatoare de hidrocarburi, statii de epurare si fose septice pentru: epurarea biologica a apelor
- menajere si de productie pentru localitati si obiective separate.
- Statii de pompare: pentru canalizari exterioare si interioare pentru pomparea apelor uzate menajere;
- Tuburi pentru: protectia cablurilor electrice si cu fibra optica;
- producator VALROM INDUSTRIE SRL

Director interimar al Agenției Naționale
pentru Sănătate Publică

Nicolae FURTUNĂ



Ex. Șt. Constantinovici
0(22) 574679





**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII, MUNCII
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AL REPUBLICII MOLDOVA**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

MD-2028, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a

Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725

IDNO 1018601000021

E-mail: ansp@ansp.md; anticamera@ansp.md

DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MSMPS al RM / Утверждена МЗТЗ РМ
31.10.11 Nr. 828

Centrul de încercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022
Acreditat în Sistemul Ministerului Sănătății, Muncii
și Protecției Sociale al RM
Аккредитованный в системе Министерства Здравоохранения, Труда и
Социальной Защиты Республики Молдова
Certificat nr. 2293 din 24.10.2014, valabil până la 24.10.2019

AVIZ SANITAR

PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr.

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om " 22 "

iulie

a./z. 2020

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Stații de epurare biologică a apelor menajere și de producere de tip "BIOFIX-U" cu capacitatea
de la 0,5 m³/zi până la 3000,0 m³/zi

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica
denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)

HG nr.950 din 25.11.2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортёр, страна происхождения

"METIOLIS" S.R.L., Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

"METIOLIS" SRL, R. Moldova, or. Ialoveni, str. Ialoveni 2, tel. +373 (0268) 24941, 068129888

Ca temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /
Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, evaluare tehnică 02/11- 023:2018 emisă în Republica Moldova, raport
de încercări nr.269 din 06.06.2016

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

CBO₅, mg O₂/l < 25,0

Substanțe în suspensii, mg/l < 35,0

Produse petroliere, mg/l < 0,5

Alți parametri corespund prevederilor HG nr.950 din 25.11.2013

Domeniu de utilizare / Область применения:

Epurarea biologică a apelor menajere

și de producere pentru localități și obiective separate

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия
использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

Avizarea suplimentară a amplasării

instalațiilor și evacuării apelor epurate în fiecare caz concret.

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное Заключение действительно до:

30 iulie 2023

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae FURTUNĂ

(numele, prenumele / Ф.И.О.)



ANSP/HA03

03



10-XVI-09



REPUBLICA MOLDOVA

**MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII**

AVIZ TEHNIC

În baza procesului verbal nr. 6-6, din data de 12 octombrie 2018, al Comisiei de avizare a evaluărilor tehnice în construcții.

**CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII
AVIZEAZĂ POZITIV** evaluarea tehnică nr 02/11-023:2018, elaborată de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, pentru „Stație tip Biofix-U de epurare biologică a apelor uzate menajere”, al cărui producător este „METIOLIS” SRL, or. Ialoveni din Republica Moldova.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **30.09.2021** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului evaluării tehnice, conform prevederilor menționate la elementul „Partea specifică” din evaluarea tehnică.

Evaluarea tehnică este valabilă până la data de **30.09.2021**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la evaluarea tehnică și nu ține loc de certificat de calitate.

**Secretar de stat,
Președinte al Consiliului Tehnic
Permanent pentru Construcții**



Anatol USATÎI

Instalație de epurare biologică a apelor reziduale – BIOFIX U

Statia de epurare din s. Ermoclia r-nul Stefan-Voda



Foto nr. 1



Foto nr. 2



Foto nr. 3



Foto nr. 4

Caracteristica succintă a instalației

Instalația compactă BIOFIX-U cu capacitatea de la 15m³ pînă la 1000m³ este destinată pentru epurarea mecanico-biologică a apelor uzate menajere și /sau comunale care poate asigura la necesitate eliminarea nu numai a poluanților organici exprimați prin materii în suspensie (MS) CBO₅ și CCO, dar și a nutrienților - compușii azotului și fosforului, cu dezinfectare ulterioară, înainte de diversare în apele receptoare naturale.

Descriere funcțională

Tehnologia de tratare a apelor uzate prevede o preepurare pentru eliminarea materiilor groiere și a nisipului precum și epurarea mecanică pentru eliminarea MS (materiilor în suspensie) prin decantare primară cu fermentarea anaerobă concomitentă a nămolului primar. Astfel are loc epurarea biologică cu ajutorul microorganismelor imobilizate pe un suport solid. Bioreactorul este prevăzut în 2 trepte – cu aerare prelungită pentru eliminarea CBO₅ și CCO, nitrificarea azotului amoniacal și concomitent pentru mineralizarea aerobă a biomasei formate ca urmare a creșterii în procesul de epurare biologică a microorganismelor. Astfel nămolul primar fermentat anaerob cît și nămolul secundar mineralizat în condiții aerobe, necesită numai o deshidratare preliminară, înainte de a fi utilizat în calitate de fertilizator a solurilor degradate, conținând materii organice (sursă de humus și materii nutritive – azot, fosfor și multe altele asimilabile în calitate de îngrășăminte organo-minerale.)



Foto nr. 5



Foto nr. 6



Foto nr. 7



IZODROMGAZ SRL

Or. Ialoveni, str. Ialoveni nr. 2
MD 6801, Republica Moldova
Telefon: 026824941
Mobil: 069155411, 069155414
e-mail: izodromgaz@gmail.com

în colaborare cu:

METIOLIS SRL

RM, MD 2001, or. Chisinau,
str. Stefan cel Mare nr. 69, of. 709
Mobil: 068129888
e-mail: dimo.s@mail.ru

Performanțele și avantajele instalației BIOFIX

- Reducerea costului lucrărilor de construcții-montaj, compactitatea stației de epurare (arie mică în plan, posibilitatea soluționării unei tehnologii complet ascunsă subteran);
- Performanțe foarte înalte și fiabile de eliminare a MS, CBO5, CCO, precum și a substanțelor nutritive (N și P) datorită treptei anaerobe și posibilității de creare a unei zone anoxice, precum și datorită biomasei fixate cu vîrsta înaltă;
- Reducerea importanță a consumului de energie electrică datorită utilizării aerăției pneumatice cu bule fine și a elementelor aeratoare (difuzoarelor), care permit posibilitatea realizării unui regim de aerare intermitent (periodic);
- Durata mare de funcționare datorită utilizării utilajului fiabil și calitativ precum și a construcțiilor din beton armat, a materialelor plastice și din lemn de înaltă calitate;
- Exploatarea fără dificultăți și probleme pe timp de iarnă, formarea în condiții mici ai aerosolilor și nivelul jos al zgomotului datorită construcției închise a instalației;
- Eficiența mare a epurării în instalația BIOFIX constituie, conform MS (materiei în suspensie) și CBO5 - 93....98% , precum și conform CCO – 75....90%, în funcție de proveniența poluanților industriali;
- simplitatea atît a instalației cît și a tehnologiei de epurare biologică, care poate fi asigurată de un personal cu calificare mai joasă și cu cheltuieli reduse în procesul de exploatare ;
- gradul înalt și sigur de epurare biologică a apelor uzate în orice condiții de funcționare și la orice capacități ale stațiilor de epurare.

Astfel instalațiile de epurare de tipul „Biofix-U” reprezintă un concurent superior ca parametri și avantaje în raport cu ultimele stații de epurare raspindite în Republica Moldova, caracterizate prin fiabilitatea, siguranța și gradul înalt de epurare cu cheltuieli mai mici în exploatare prin simplitatea lor și a tehnologiei utilizate inclusiv a procesului de exploatare .

Zertifikat Energie-Agentur der Wirtschaft

Freiwilliger Klimaschutz und Energieeffizienz



Biral AG

Das Unternehmen **Biral AG** setzt sich aus Überzeugung für den nachhaltigen Klimaschutz ein. Mit der freiwilligen Teilnahme am Programm der Energie-Agentur der Wirtschaft bekennt sich das Unternehmen **Biral AG** zur aktiven Reduktion der CO₂-Emissionen und zur Optimierung der Energieeffizienz. Die Zielvereinbarung ist vom Bund, den Kantonen und Partnern der Wirtschaft anerkannt.


Dr. Armin Eberle
Energie-Agentur der Wirtschaft

1. Januar 2017


Stefan Krummenacher
Energie-Agentur der Wirtschaft



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

SQS has issued an IQNet recognized certificate that the organization:

Biral AG
Südstrasse 10
3110 Münsingen
Switzerland

has implemented and maintains a

Management System

for the following scope(s):

18, 19, 29

which fulfils the requirements of the following standard(s):

ISO 9001:2015 Quality Management System

Issued on: 2018-02-25

Expires on: 2021-02-24

This attestation is directly linked to the IQNet Partner's original certificate and shall not be used as a stand-alone document

Registration Number: CH- 10342



Alex Stoichitoiu
President of IQNet

Felix Müller
CEO SQS



IQNet Partners*:

AENOR Spain AFNOR Certification France APCER Portugal CCC Cyprus CISQ Italy
CQC China CQM China CQS Czech Republic Cro Cert Croatia DQS Holding GmbH Germany FCAV Brazil
FONDONORMA Venezuela ICONTEC Colombia Inspecta Sertifointi Oy Finland INTECO Costa Rica
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MIRTEC Greece MSZT Hungary Nemko AS Norway NSAI Ireland
NYCE-SIGE México PCBC Poland Quality Austria Austria RR Russia SII Israel SIQ Slovenia
SIRIM QAS International Malaysia SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TSE Turkey YUQS Serbia
IQNet is represented in the USA by: AFNOR Certification, CISQ, DQS Holding GmbH and NSAI Inc.

* The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com



Certificate

SQS herewith certifies that the company named below has a management system which meets the requirements of the standard specified below.



Biral AG
Südstrasse 10
3110 Münsingen
Switzerland

Scope of certification

Biral Ltd, Switzerland

Field of activity

**Design, development, manufacture and sale
of products for the transportation of liquids**

Normative base

ISO 9001:2015

Quality Management System

Scope(s) 18, 19, 29

Validity 25.02.2018–24.02.2021
Issue 25.02.2018

Reg. no. 10342

X. Edelmann, President SQS

F. Müller, CEO SQS



sqs.ch



Swiss Association for Quality and
Management Systems SQS
Bernstrasse 103, 3052 Zollikofen, Switzerland

