



VÚSAPL, a. s.

Novozámocká 179, Poštový priečinok 59, 949 05 NITRA 5
Tel: 00-421-37-6501 111, fax: 00-421-37-6513 495



Autorizovaná osoba MVRR SR registr. č. SK06
CERTIFIKAČNÝ ORGÁN PRE CERTIFIKÁCIU VÝROBKOV

SK - CERTIFIKÁT ZHODY

SK06 – ZSV – 0163

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov
sa potvrdzuje, že **stavebný výrobok**

**Rúry a tvarovky z chlórovaného polyvinylchloridu (PVC-C) na lepený spoj
Flowguard Gold a Greenline DN 1/2" až DN 2", SDR 11, DN 2 1/2" až DN 4",
SCH 40 a SCH 80 na tlakové rozvody pitnej a teplej úžitkovej vody**

je vhodný na dodávku teplej a studenej vody vnútri budov na prepravu vody, ktorá je alebo nie je určená na ľudskú spotrebu (systémy v domácnosti) pri konštrukčných tlakoch a teplotách podľa príslušnej aplikačnej triedy.

Výrobca: **NIBCO Sp. z o.o., ul. Polskich Kolei Panstwowych 6, PL 92-402 Lodž, Poľsko**

Miesto výroby: **NIBCO Sp. z o.o., ul. Polskich Kolei Panstwowych 6, PL 92-402 Lodž, Poľsko**

Výrobok je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobni v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba SK06 vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobni, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia § 8a zákona, noriem a predpisov:

- STN EN ISO 15877-1: 2009 **Plastové potrubné systémy na rozvody teplej a studenej vody. Chlórovaný polyvinylchlorid (PVC-C). Časť 1: Všeobecne (64 3235)**
- STN EN ISO 15877-2: 2009 **Plastové potrubné systémy na rozvody teplej a studenej vody. Chlórovaný polyvinylchlorid (PVC-C). Časť 2: Rúry (64 3235)**
- STN EN ISO 15877-3: 2009 **Plastové potrubné systémy na rozvody teplej a studenej vody. Chlórovaný polyvinylchlorid (PVC-C). Časť 3: Tvarovky (64 3235)**
- STN EN ISO 15877-5: 2009 **Plastové potrubné systémy na rozvody teplej a studenej vody. Chlórovaný polyvinylchlorid (PVC-C). Časť 5: Vhodnosť systému na daný účel (64 3235)**
- Vyhláška MZ SR č. 550/2007 Z. z. o podrobnostiach o požiadavkách na výrobky určené na styk s pitnou vodou
- Nariadenie vlády č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu v znení NV SR č. 496/2010 Z. z.

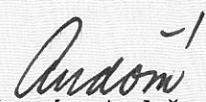
týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnia a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky. Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii zhody č. C 06/11/0011/3601/CO, zo dňa 30. 11. 2011.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa **30. 11. 2011**,

ostáva v platnosti, pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou normou alebo podmienky výroby vo výrobni alebo vnútropodnikovej kontroly významne nezmenia.

V Nitre, dňa 30. 11. 2011




Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov a inšpekcie
a vedúca autorizovanej osoby SK06

OCV-015-1008-V05

043212

Vlastnosti výrobku:

vlastnosti granulátu: hustota, obsah chlóru,

vlastnosti granulátu skúšané vo forme rúr: najmenšia požadovaná pevnosť (MRS),

vlastnosti rúr a tvaroviek: rozmery, pozdĺžne zmraštenie rúr, rázová odolnosť rúr, vzhľad po ohreve tvaroviek, odolnosť za tepla podľa Vicata, odolnosť proti vnútornému tlaku, cyklická teplotná skúška spojov, cyklická tlaková skúška spojov, tesnosť spojov pri krátkodobej skúške podtlakom vzduchu, zdravotná neškodnosť na styk s pitnou vodou, vzhľad a vyhotovenie, značenie, farba.

V Nitre, dňa 30. 11. 2011




Ing. Katarína Andočová
vedúca Odboru certifikácie výrobkov a inšpekcie
a vedúca autorizovanej osoby SK06



VÚSAPL, a. s.

Novozámocká 179, Poštový priečinok 59, 949 05 NITRA 5

Tel: 00-421-37-6501 111, fax: 00-421-37-6513 495

Autorizovaná osoba MVRR SR registr. č. SK06

CERTIFIKAČNÝ ORGÁN PRE CERTIFIKÁCIU VÝROBKOV



SNAS

Reg. No. 005/P-011

SK - CERTIFIKÁT ZHODY

SK06 – ZSV – 0087

V súlade so zákonom č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MVRR SR č. 158/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú skupiny stavebných výrobkov s určenými systémami preukazovania zhody a podrobnosti o používaní značiek zhody v znení vyhlášky č. 119/2006 Z. z., sa potvrdzuje, že **stavebný výrobok**

**Rúry a tvarovky z nemäkčeného polyvinylchloridu (PVC-U), na lepený spoj,
DN 1/2" až DN 20" (φ 21,2 mm až φ 507,5 mm), v tlakových radoch PN 9, PN 12 a PN 15,
SCH 40 a SCH 80, na tlakové rozvody pitnej vody**

je vhodný na nasledovné použitie:

a) na vodovodné potrubia a siete uložené v zemi;

b) na dopravu vody nad povrchom, aj v budovách aj mimo nich;

na prepravu vody pod tlakom pri teplote približne 20°C (studená voda), ktorá je určená na ľudskú spotrebu a na všeobecné účely.

Rúry a tvarovky sú vhodné aj na dodávku vody s teplotou do 45°C vrátane.

Výrobca: **NIBCO INC., 1516 Middlebury Street, Elkhart, Indiana, USA**

Miesto výroby: **NIBCO Spółka z o.o., ul. PKP 6, 924 02 Łódź, Poľsko**

Výrobok je výrobcom podrobený vnútropodnikovej kontrole a plánovaným skúškam vzoriek výrobku odoberaných vo výrobní v súlade s predpísaným plánom skúšok a autorizovaná osoba SK06 vykonala počiatočné skúšky typu určených vlastností výrobku, počiatočnú inšpekciu výroby a vnútropodnikovej kontroly a vykonáva priebežné inšpekcie, hodnotenie a schvaľovanie vnútropodnikovej kontroly a kontrolné skúšky vzoriek odoberaných vo výrobní, na trhu alebo stavbe.

Týmto certifikátom sa potvrdzuje, že všetky ustanovenia § 8a zákona, noriem a predpisu:

- STN EN 1452-1: 2000 **Plastové potrubné systémy na prepravu vody.**
Nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U). Časť 1: Všeobecne (64 3212)
- STN EN 1452-2: 2000 **Plastové potrubné systémy na prepravu vody.**
Nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U). Časť 2: Rúry (64 3212)
- STN EN 1452-3: 2000 **Plastové potrubné systémy na prepravu vody.**
Nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U). Časť 3: Tvarovky (64 3212)
- STN EN 1452-5: 2001 **Plastové potrubné systémy na prepravu vody.**
Nemäkčený polyvinylchlorid (PVC-U).
Časť 5: Vhodnosť systému na daný účel (64 3212)

- Nariadenie vlády č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu

týkajúce sa vnútropodnikovej kontroly a vlastností výrobku, uvedených na rube certifikátu, ktoré majú vplyv na plnenie základných požiadaviek na stavby, sa uplatnili a výrobok spĺňa všetky predpísané požiadavky. Tento certifikát je vystavený na základe správy o certifikácii zhody č. C 06/07/0013/4101/CO, zo dňa 12. 02. 2008.

Tento certifikát, vydaný prvýkrát dňa **12. 02. 2008**,

ostáva v platnosti, pokiaľ sa podmienky ustanovené uvedenou normou, alebo podmienky výroby vo výrobní alebo vnútropodnikovej kontrole významne nezmenia.

V Nitre, dňa 12. 02. 2008



Porubská
Doc. Ing. Mária Porubská, PhD.
riadiťka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby SK06

017240

Vlastnosti výrobku:

rozmery, hustota rúr, najmenšia požadovaná pevnosť (MRS), odolnosť proti vnútornému pretlaku, odolnosť za tepla podľa Vicata, rázová odolnosť rúr, pozdĺžne zmraštenie rúr, odolnosť rúr proti dichlórmétanu pri zvýšenej teplote, vzhľad po ohreve tvaroviek, tesnosť spojov pri krátkodobej a dlhodobej skúške vnútorným hydrostatickým tlakom, zdravotná neškodnosť na styk s pitnou vodou, vzhľad a vyhotovenie, značenie, farba.

V Nitre, dňa 12. 02. 2008




Doc. Ing. Mária Porubská, PhD.
riadiateľka Skúšobne
a vedúca autorizovanej osoby SK06

VYHLÁSENIE O ZHODE

Vydané

podľa § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a § 1 a § 3 Opatrenia ÚNMS SR č. 590/2004 Z.z., o zaradení výrobkov medzi určené výrobky.

Vyhlasenie o zhode vydáva

Obchodné meno: **AQUASYSTEM, s.r.o.**
Sídlo: **Hradská 76 , 821 07 Bratislava**
IČO: **3579547**

Ako výrobca výrobku

Názov: **Fyzikálne úpravy vody ANTICALC**
Typ: **W-M.H.D.436 3**

Popis a funkcia výrobku:

Výrobok je určený na úpravu pitnej a technologickej vody, s cieľom zabrániť tvorbe tvrdých a mäkkých nánosov v potrubíach, batériách, ohrievačoch, technologických zariadeniach a pod..

Výrobca vyhlasuje, že

A Uvedený výrobok je pri určenom použití bezpečný a sú prijaté opatrenia, ktorými je zabezpečená zhoda všetkých výrobkov uvádzaných na trh s technickou dokumentáciou a požiadavkami technických predpisov uvedených v bode B.

B Vlastnosti tohto výrobku spĺňajú technické požiadavky, ktoré sa na tento výrobok vzťahujú a ktoré sú uvedené v Opatrení ÚNMS SR č. 590/2004 Z z

C. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa:
§ 12 ods. 3 písm. b + c Zákona č. 264/1999 Z.z. v znení neskorších predpisov

D. Pri posudzovaní zhody boli použité:

- slovenské technické normy:

STN 13 3060-2:1979

- technické predpisy:

Výnos MP SR a MZ SR č. 1799/2003-100 - Potravinový kódex

E Posúdenie zhody uvedeným postupom v bode C. vykonala autorizovaná osoba :

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., SKTC-104, Krajinská cesta 2929/9, 921 24 Piešťany IČO:
00 057 380

ktorá o tom vydala CERTIFIKÁT č. 00028/104/1/2005 zo 27.1.2005.

12. 11.2012 BRATISLAVA

AQUASYSTEM s.r.o.
Hradská 76, 821 07 Bratislava
IČ DPH: SK 2020257525
-4-

Dátum a miesto vydania vyhlásenia

Lubomír Vozár
meno, priezvisko a podpis, pečiatka
zodpovednej osoby dovozcu



CERTIFIKÁT č. 00028/104/1/2005

z 27. januára 2005

Technický skúšobný ústav Piešťany, š.p., SKTC-104 poverený na posudzovanie zhody Úradom pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky podľa § 11 ods. 9 zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v súlade s opatrením Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky č. 590/2004 Z.z. vydáva tento certifikát.

1. Typ výrobku:

Fyzikálne úpravne vody ANTICALC W-M.H.D.436 3;

špecifikácia jednotlivých variantov:

W-M.H.D.436 3 P 15 MM

W-M.H.D.436 3 P 20 MM

W-M.H.D.436 3 P 25 MM

W-M.H.D.436 3 PT 20 MM

W-M.H.D.436 3 KRS 25 FF

2. Číselný kód colného sadzobníka, informatívny údaj:

842121

3. Číselný kód klasifikácie produkcie (KP), informatívny údaj:

29.24.12

4. Žiadateľ: AQUASYSTEM, s.r.o., Brestová 1, 821 02 Bratislava

5. IČO:

35795247

6. Výrobca:

AQUASYSTEM, s.r.o., Brestová 1, 821 02 Bratislava

Týmto certifikátom sa podľa § 12 zákona potvrdzuje zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s technickými požiadavkami uvedenými na druhej strane certifikátu.

Výsledky skúšok a zistení o zhode vlastností uvedeného typu s príslušnými technickými požiadavkami sú uvedené v protokole č. 550010 z 26.01.2005.

Pravidlá pre nakladanie s certifikátom sú uvedené na druhej strane.

(pečiatka)




Ing. Ivan CVENGROŠ
generálny riaditeľ

Použité technické požiadavky:

STN 13 3060-2: 1979;

Výnos MP SR a MZ SR č. 1799/2003-100 - Potravinový kódex;

Novelizácia horeuvedených technických požiadaviek, alebo vydanie nových harmonizovaných noriem môže mať vplyv na zistenia, na základe ktorých je potvrdená zhoda vlastností uvedeného typu výrobku s týmito technickými požiadavkami a vystavený tento certifikát. V tomto prípade je nutné preskúmať použiteľnosť certifikátu pre účely vydania vyhlásenia o zhode výrobkov uvádzaných na trh.

Pravidlá pre používanie certifikátu:

Certifikát sa môže použiť len ako certifikát typu výrobku, ktorého špecifikácia je uvedená na predchádzajúcej strane. To platí aj pre použitie v reklamných, propagačných a komerčných materiáloch. Pri neoprávnenom alebo klamlivom použití certifikátu môže byť uložená pokuta (§32 zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov).

SKTC-104 bude v zmysle § 12 odst. 3 písm. c) zákona č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov proti úhrade (§ 12 odst. 5 zákona č. 264/1999 Z.z. v znení neskorších predpisov) vykonávať skúšanie vlastností výrobku na účely preverenia zhody jeho vlastností s certifikovaným typom. Pokiaľ žiadateľ neumožní vykonanie skúšok na certifikovanom type výrobku, SKTC 104 vydá rozhodnutie o zrušení tohto certifikátu.

Je zakázané meniť, dopĺňovať alebo prepisovať údaje v certifikáte.

Certifikát nie je možné použiť ako certifikát výrobkov, u ktorých bola bez súhlasu SKTC-104 vykonaná zmena ovplyvňujúca zhodu s použitými technickými požiadavkami.

