



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST

č. 472111996-03

na vzorek:

**Potrubí z tvárné litiny s vnitřním vyložением z Portlandského
struskového cementu – CEM II/B-S 42,5 N.**

Výrobem potrubí z tvárné litiny je:

Tiroler Rohre GmbH, Innsbrucker Straße 51, 6060 Hall in Tirol, Rakousko.

Výrobem Portlandského struskového cementu – CEM II/B-S 42,5 N je:

SPZ Zementwerk Eiberg GmbH & Co Kg, Eiberger Bundesstraße, Eiberger
Bundesstrasse 6330 Kufstein, Rakousko

zadavatele:

Technoma a.s.

Buničtá 1132, 739 32 Vratimov, Česká Republika

IČ: 61942715

Vyhodnocení stanovených parametrů:

Hodnocené technické parametry výluhových zkoušek vyhovují hygienickým požadavkům daným § 3 odst. 2 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody kladeným na výrobky určené k přímému trvalému styku s pitnou vodou.

Hodnocené vzorky neovlivňují senzorické vlastnosti pitné vody.


Při použití výrobku pro vodovodní potrubí a vodojemy opatřené na místě vnitřní vystýlkou na bázi cementu musí být splněny požadavky § 12 vyhlášky 409/2005 Sb.

Tento atest se vydává na základě dokumentu: Zkušební protokol akreditované laboratoře č. 472111996-01, ze dne 21. 3. 2019, vydaný Institutem pro testování a certifikaci a.s. Zlín.

Datum vystavení: 21. 03. 2019

Platnost atestu: 31. 03. 2022




Ing. Jiří Samsoněk, Ph.D.
vedoucí zkušební laboratoře

Podmínky použití Atestu a související informace:

1. Atest se vztahuje pouze ke vzorku námi zkoušenému.
2. Atest zůstává v platnosti, pokud nedojde ke změnám výrobní technologie, použitých materiálů a norem nebo příslušných předpisů, avšak nejdéle do data platnosti Atestu.
3. Pokud se na výrobek vztahují další požadavky národních nebo EU legislativních předpisů, ATEST nenahrazuje postupy a dokumenty nezbytné k posouzení shody s těmito předpisy



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/06256/2019
Číslo spisu: S-ZU/06256/2019
Spisový znak: 4.0.3.
Vyřizuje.: RNDr. Říha
Tel.: 543 423 321
Mobil: 739 624 837
E-mail: ivo.riha@zuova.cz
Datum: 14.5.2019

Tiroler Rohre GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Österreich

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘÍCHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: **Potrubí z tvárné litiny s vnitřní výstelkou z Portlandského struskového cementu – CEM II/B-S 42,5 N.**

Výrobce Potrubí z tvárné litiny je Tiroler Rohre GmbH, Innsbrucker Straße 51, 6060 Hall in Tirol, Österreich

Výrobce Portlandského struskového cementu CEM II/B-S 42,5 N je Südbayerisches PZW Bebr. Wiesböck & Co. GmbH. Werk Rohrdorf Sinnig 1, D-83101 Rohrdorf, BRD

V předloženém vzorku Portlandského struskového cementu – CEM II/B-S 42,5 N bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 23072/2019

Předložená dokumentace

- Přihláška vzorku s názvem výrobku a výrobcem
- Vzorky k výluhovým testům
- Materiálový list

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů lze konstatovat, že výrobek : **Potrubí z tvárné litiny s vnitřní výstelkou z Portlandského struskového cementu – CEM II/B-S 42,5 N**

Výrobce Potrubí z tvárné litiny je Tiroler Rohre GmbH, Innsbrucker Straße 51, 6060 Hall in Tirol, Österreich

Výrobce Portlandského struskového cementu CEM II/B-S 42,5 N je Südbayerisches PZW Bebr. Wiesböck & Co. GmbH. Werk Rohrdorf Sinnig 1, D-83101 Rohrdorf, BRD

splňuje

požadavky na výrobky pro přímý trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

RNDr. Ivo Říha
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

Příloha:

Protokol č. 23072/2019 ze dne 14.5.2019 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/11028/2019
Číslo spisu: S-ZU/11028/2019
Spisový znak: 4.0.3.
Vyřizuje.: RNDr. Řiha
Tel.: 543 423 321
Mobil: 739 624 837
E-mail: ivo.riha@zuova.cz
Datum: 22.5.2019

Tiroler Rohre GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Österreich

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘÍCHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: SikaDur DW opravný materiál pro vnitřní cementomaltové vystýlky. Výrobce je Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich 1001

V předloženém vzorku opravné malty na bázi epoxidové pryskyřice SikaDur DW bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 24656/2019

Předložená dokumentace

- Přihláška vzorku s názvem výrobku a výrobcem
- Vzorky k výluhovým testům
- Materiálový list

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů lze konstatovat, že výrobek SikaDur DW opravný materiál pro vnitřní cementomaltové vystýlky, výrobce Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, CH-8048 Zürich 1001

splňuje

požadavky na výrobky pro přímý krátkodobý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

RNDr. Ivo Řiha
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

Příloha:

Protokol č. 24656/2019 ze dne 21.5.2019 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/11027/2019
Číslo spisu: S-ZU/11027/2019
Spisový znak: 4.0.3.
Vyřizuje.: RNDr. Říha
Tel.: 543 423 321
Mobil: 739 624 837
E-mail: ivo.riha@zuova.cz
Datum: 22.5.2019

Tiroler Rohre GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Österreich

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘICHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku Protegol UR 32 – 27 ochranná polyuretanová vrstva pro potrubí z tvárné litiny, výrobce TIB Chemical AG, Mülheimer Straße 16-22, 68219 Mannheim, Deutschland

V předloženém vzorku výrobku Protegol UR 32 – 27 bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 24872/2019

Předložená dokumentace

- Přihláška vzorku s názvem výrobku a výrobcem
- Vzorky k výluhovým testům
- Materiálový list

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů lze konstatovat, že výrobek **Protegol UR 32 – 27 ochranná polyuretanová vrstva pro potrubí z tvárné litiny, výrobce TIB Chemical AG, Mülheimer Straße 16-22, 68219 Mannheim, Deutschland**

splňuje

požadavky na výrobky pro přímý trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

RNDr. Ivo Říha
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

Příloha:

Protokol č. 24872/2019 ze dne 22.5.2019 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/11029/2019
Číslo spisu: S-ZU/11029/2019
Spisový znak: 4.0.3.
Vyřizuje.: RNDr. Říha
Tel.: 543 423 321
Mobil: 739 624 837
E-mail: ivo.riha@zuova.cz
Datum: 22.5.2019

Tiroler Rohre GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Österreich

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘICHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: EUROKOTE®711.92 BF – epoxidového laku sloužícího jako ochranná vrstva tvarovek z tvárné litiny. Výrobce EUROKOTE®711.92 BF je BS Coatings, Zone Industrielle A, Allée Paul Sabatier, B.P 88-Aubevoye, FR-27940 Le Val D'hazey, FRANCE.

V předloženém vzorku epoxidového laku EUROKOTE®711.92 BF bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 24655/2019

Předložená dokumentace

- Přihláška vzorku s názvem výrobku a výrobcem
- Vzorky k výluhovým testům
- Materiálový list

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů lze konstatovat, že výrobek **EUROKOTE®711.92 BF – epoxidový lak** sloužící jako ochranná vrstva tvarovek z tvárné litiny, výrobce **BS Coatings, Zone Industrielle A, Allée Paul Sabatier, B.P 88-Aubevoye, FR-27940 Le Val D'hazey, FRANCE.**

splňuje

požadavky na výrobky pro přímý trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

RNDr. Ivo Říha
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

Příloha:

Protokol č. 24655/2019 ze dne 21.5.2019 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/19760/2019
Číslo spisu: S-ZU/19760/2019
Spisový znak: 4.0.3.
Vyřizuje.: RNDr. Říha
Tel.: 543 423 321
Mobil: 739 624 837
E-mail: ivo.riha@zuova.cz
Datum: 25.7.2019

Tiroler Rohre GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Österreich

**VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘÍCHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU
S PITNOU VODOU**

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku těsnění pro hrdlové spoje litinového potrubí **TYTON®/TYTON® SIT PLUS/VRS®-T**, výrobce Woco IPS GmbH, Hanauer Landstraße 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, BRD

Předložená dokumentace

- Přihláška vzorku s názvem výrobku a výrobcem
- Vzorky k výluhovým testům
- Materiálový list

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů lze konstatovat, že výrobek těsnění pro hrdlové spoje litinového potrubí **TYTON®/TYTON® SIT PLUS/VRS®-T**, výrobce **Woco IPS GmbH, Hanauer Landstraße 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, BRD**

splňuje

požadavky na výrobky pro přímý krátkodobý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

RNDr. Ivo Říha
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno

Příloha:

Protokol č. 40151/2019 ze dne 25.7.2019 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6



Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum hygienických laboratoří

Číslo jednací: ZU/11030/2019
Číslo spisu: S-ZU/11030/2019
Spisový znak: 4.0.3.
Vyřizuje.: RNDr. Řiha
Tel.: 543 423 321
Mobil: 739 624 837
E-mail: ivo.riha@zuova.cz
Datum: 22.5.2019

Tiroler Rohre GmbH
Innsbrucker Straße 51
6060 Hall in Tirol
Österreich

VÝSLEDNÉ ZHODNOCENÍ PŘEDMĚTŮ PŘICHÁZEJÍCÍCH DO PŘÍMÉHO STYKU S PITNOU VODOU

V souladu s § 5 zákona č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o ochraně veřejného zdraví, jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku: TRM Gleitmittel – mazadlo pro hrdlové spoje , výrobce VISCOTEX Schmier техника AG, Industriestrasse 19, 9450 Altstätten, Schweiz

V předloženém vzorku TRM Gleitmittel – mazadlo pro hrdlové spoje bylo provedeno testování materiálu v přímém styku s vodou, byly stanoveny fyzikální, chemické a organoleptické ukazatele v závislosti na charakteru, jeho materiálovém složení a účelu použití. Výsledky jsou uvedeny v protokolu č. 24880/2019

Předložená dokumentace

- Přihláška vzorku s názvem výrobku a výrobcem
- Vzorky k výluhovým testům
- Materiálový list

Na základě zhodnocení výsledků výluhových testů lze konstatovat, že výrobek : **TRM Gleitmittel – mazadlo pro hrdlové spoje** , výrobce **VISCOTEX Schmier техника AG, Industriestrasse 19, 9450 Altstätten, Schweiz**

splňuje

požadavky na výrobky pro přímý krátkodobý styk s pitnou vodou dle Vyhlášky č. 409/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

RNDr. Ivo Řiha
zástupce vedoucí Centra hygienických laboratoří

Příloha:

Protokol č. 24880/2019 ze dne 22.5.2019 vystavený Zdravotním ústavem se sídlem v Ostravě, pracoviště Brno, Gorkého 6

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Gorkého 6, 602 00 Brno