

*Vertimas iš vokiečių kalbos*

Lauko aikštynai, golfo laukai, jojimo maniežai  
Statybinio grunto ir statybinių medžiagų tyrimai  
Substratų ir mineralinių medžiagų tinkamumo  
įvertinimas, kontroliniai tyrimai

Morbach  
laboratorija

Kelių tiesimas ir žemės darbai  
Statybinio grunto ir statybinių medžiagų tyrimai  
Giluminiai gręžiniai, gręžinių zondavimas  
Apkrovos plokštės slėgio bandymas, sutankinimo  
tyrimai

BASF Polyuerthanes GmbH  
Ponas Wilhelm Lindemann  
Elastogranstrasse 60  
49448 Lemfoerde

2016 – 09 – 22  
gb – fm

## KONTROLINĖ ATASKAITA Nr. 16.302

Čia: biomechaninis tyrimas

Pagal: 2016 – 09 – 13 mėginys

Tyrimo priežastis: vandens pralaidumo verčių tyrimas

Dipl. inž. Frank Morbach  
Pappelweg 4  
29664 Walsrode

Tel.: (05161) 9 80 10  
Faks.: (05161) 98 01 20  
info@pl-morbach.de

Volksbank Liuneburger Heide eV  
IBAN: DE38240603000002536401  
BIC: GENO DEF1 NBU

Commerzbank AG  
DE90250400660292201100  
COBA DEFF XXX



Lauko aikštynai, golfo laukai, jojimo maniežai  
Statybinio grunto ir statybinių medžiagų tyrimai  
Substratų ir mineralinių medžiagų tinkamumo  
įvertinimas, kontroliniai tyrimai

Morbach  
laboratorija

Kelių tiesimas ir žemės darbai  
Statybinio grunto ir statybinių medžiagų tyrimai  
Giluminiai gręžiniai, gręžinių zondavimas  
Aprovos plokštės slėgio bandymas, sutankinimo  
tyrimai

2016 – 09 – 13 5 laboratoriją buvo pristatyti šeši vamzdžių elementai, kiekviename po vieną Elastopave dangos mėginį. Buvo gautas užsakymas patikrinti dangos pralaidumą vandeniui.

Laboratorinių tyrimų rezultatai:

Pavieniai mėginiai buvo tiriami pagal DIN 18035 – 5 tikslu nustatyti laidumą vandeniui, taikant hidraulinį tyrimų metodą. Gauti tokie rezultatai:

Sudėtis (Jūsų informacija)	Pavadinimas (nustatyta laboratorijoje)	Vandens pralaidumo koeficientas $k_f$
2/8 5 % klizai	Cilindras 1	0,2381 cm/s $2,38 \times 10^{-1}$ cm/s
	Cilindras 2	0,1786 cm/s $1,79 \times 10^{-1}$ cm/s
	Cilindras 3	0,2381 cm/s $2,38 \times 10^{-1}$ cm/s
2/5 5 % klizai	Cilindras 4	0,1429 cm/s $1,43 \times 10^{-1}$ cm/s
	Cilindras 5	0,1786 cm/s $1,79 \times 10^{-1}$ cm/s
	Cilindras 6	0,1786 cm/s $1,79 \times 10^{-1}$ cm/s

Jei dar turite klausimų, bet kuriuo metu 5 juos mielai atsakysime.

## LAUKO AIKŠTYNŲ, KELIŲ TIESIMO IR ŽEMĖS DARBŲ LABORATORIJA

F. Morbach

(raštas surašytas elektroniniu būdu ir galioja be parašo)

Dipl. inž. Frank Morbach  
Pappelweg 4  
29664 Walsrode

Tel.: (05161) 9 80 10  
Faks.: (05161) 98 01 20  
info@pl-morbach.de

Volksbank Liuneburger Heide eV  
IBAN: DE38240603000002536401  
BIC: GENO DEF1 NBU

Commerzbank AG  
DE90250400660292201100  
COBA DEFF XXX

Vertimo tikrumas tvirtinamas vertėjo spaudu ir parašu. Vertėjas įspėtas dėl atsakomybės už žinomai melagingą vertimą pagal LR BK 235 str. Vertė Dalia Vaičėnaitė  
Vertimų biuras "Kalbų spektras"  
Vilniaus 123, 76294 Šiauliai  
Tel./faks.: (41) 43 07 95

