

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 2227/2017

strana 1/2

Zadavatel: Povodí Moravy, s.p.**Název zakázky:** Třebůvka-Línhartice, optimalizace koryta, PD**Lokalita:** Línhartice**Číslo zakázky:** 177251**Předmět zkoušky:** zemina - vodný výluh 1:10**Odběr vzorků:****Datum odběru:** 13. 11. 2017**Vzorek odebral/dodal:** pracovník GEOtestu, a.s.**Datum příjmu:** 21. 11. 2017**matrice:** zemina**Identifikace (evidenční čísla) vzorků:** 12778**Identifikace zkušebních postupů:** uvedena na stránkách 2 - 2

Název a plné znění postupů zkoušek uvedených pod identifikačním označením SOP podle seznamu zkušebních postupů je k dispozici v laboratoři.

SOP: standardní operační postup; ^.. akreditovaná zkouška

Výsledky zkoušek: uvedeny v tabulkách na stranách 2 - 2**Zahájení zkoušek:** 21. 11. 2017**Ukončení zkoušek:** 1. 12. 2017**Prověřil:** Ing. Anna Bartošíková, PhD.**Nejistoty měření:**

Mírou přesnosti provedených zkoušek jsou intervalové odhady nejistot, spojených s výsledky těchto zkoušek. Odhady nejistoty jsou známy a pokud nejsou uvedeny přímo v protokolu o zkoušce, jsou v laboratoři k dispozici k nahlédnutí. Jedná se o rozšířené kombinované nejistoty, které jsou součinem standardní nejistoty měření vyjádřené jako odhad relativní směrodatné odchylky stanovení a koeficientu rozšíření, který je pro hladinu významnosti 95% roven 2. Nejistoty nezahrnují složky vzniklé vzorkováním. Uvedené nejistoty se týkají pouze hodnot nad detekčním limitem stanovení.

*Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených předmětů uvedených výše a nenahrazují jiné dokumenty.
Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol o zkoušce reprodukovat jinak, než celý.*

Protokol vystaven: 1. 12. 2017**Schválil:** Mgr. Simona Schüllerová
technický vedoucí Hydrochemických laboratoří**Celkový počet stran:** 2**GEOtest, a.s.**Šmahova 1244/112, 627 00 Brno
DIČ CZ46344942 (54)

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3201 - 2227/2017

strana 2/2

Výsledky zkoušek - Vyhláška č. 294/2005 Sb. ve znění vyhlášky č. 387/2016 Sb., tabulka 2.1 - vyluhovatelnost

evid.číslo vzorku:	12778			
označení vzorku:	VZ2			
hloubka odběru	výluh			
objem vzorku v ml				
ukazatel	jednotka	výsledek	nejistota	zkušební postup
pH		7,07	±0.2	SOP AA-01 [^] (ČSN ISO 10523)
síraný	mg/l	21,7	±20%	SOP AA-31 [^]
chloridy	mg/l	3	±10%	SOP AA-07 [^] (ČSN ISO 9297)
fluoridy	mg/l	0,27	±10%	SOP AA-13 [^] (ČSN ISO 10359-1)
RL 105	mg/l	180	±10%	SOP OV-01 [^] (ČSN ISO 75 7346)
fenoly_jednosytné	mg/l	<0,05		SOP OV-09 [^] (ČSN ISO 6439)
DOC	mg/l	20,7		SOP OV-16 [^] návod firmy HACH L
As	mg/l	<0,01		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Cd	mg/l	<0,001		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Pb	mg/l	<0,01		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Hg	mg/l	<0,0005		SOP ASA-08 [^] (ČSN 75 7440)
Cu	mg/l	<0,01		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Zn	mg/l	<0,02		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Ba	mg/l	0,031	±20%	SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Cr	mg/l	<0,01		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Ni	mg/l	0,011	±20%	SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Se	mg/l	<0,01		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Mo	mg/l	<0,02		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)
Sb	mg/l	<0,01		SOP ASA-01 [^] (ČSN EN ISO 11885)