



POVODÍ LABE, státní podnik

odbor vodohospodářských laboratoří

Vítě Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

tel: 495 088 777 fax: 495 088 742



Zadavatel rozboru:
IČO: 13582488
DIČ: CZ13582488
obj. č.:

EKO-LAB Žamberk spol. s r.o.

**Zemědělská 1004
ŽAMBERK
564 01**

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2275/11

Ze dne: 23.6.2011

strana/počet stran: 1/2

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1264 dle normy ČSN EN IEC/ISO 17025.

Laboratoř je držitelem povolení Státního úřadu pro jadernou bezpečnost čj. 50760/2006 s neomezenou platností.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Výsledky rozboru se týkají pouze předmětu analýz a nenahrazují jiné dokumenty.

Č.vzorku	Místo odběru				Materiál	Hloubka (m)	
6122	Lichkov				pitná voda		
Č.vzorku	Zahájení odběru	Ukončení odběru	Odebral	Typ odběru	Evidováno	Zahájení analýz	Ukončení analýz
6122	13.6.11 11:15		zákazník	bodový	14.6.11	14.6.11	23.6.11
Č. vzorku	Označení vzorku						
6122	odběr: MŠ (jídelna-umyvadlo) č.EKO-LAB: 600V						
Č. vzorku	Poznámka ke vzorku						
6122	FA: č.obj.: 56V						

Ukazatel	Jednotka	Č.vz. 6122
celk.beta	Bq/l	0,034
NVA c.beta	Bq/l	0,006
NDA c.beta	Bq/l	0,013
celk.alfa	Bq/l	<0,035
NVA c.alfa	Bq/l	0,016
NDA c.alfa	Bq/l	0,035
Rn 222	Bq/l	39,2
NVA Rn222	Bq/l	0,041
NDA Rn222	Bq/l	0,119

Uvedená nejistota je rozšířená nejistota, která byla vypočtena za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2, což odpovídá hladině spolehlivosti 95%

Ukazatel	SPP	Metoda	Akreditace	Nejistota
celk.alfa	AR01A	stanovení celkové objemové aktivity alfa - ČSN 757611	A	16%
NDA c.alfa	AR01A	stanovení celkové objemové aktivity alfa - ČSN 757611	A	
NVA c.alfa	AR01A	stanovení celkové objemové aktivity alfa - ČSN 757611	A	
NDA c.beta	AR02A	stanovení celkové objemové aktivity beta - ČSN 757612	A	
NVA c.beta	AR02A	stanovení celkové objemové aktivity beta - ČSN 757612	A	
celk.beta	AR02A	stanovení celkové objemové aktivity beta - ČSN 757612	A	16%
NDA Rn222	AR04A	stan. objemové aktivity radia 226 a radonu 222 - ČSN 757622, TNV 757623, ČSN 757624	A	
Rn 222	AR04A	stan. objemové aktivity radia 226 a radonu 222 - ČSN 757622, TNV 757623, ČSN 757624	A	10%
NVA Rn222	AR04A	stan. objemové aktivity radia 226 a radonu 222 - ČSN 757622, TNV 757623, ČSN 757624	A	

A - akreditovaná zkouška

N - neakreditovaná zkouška

F3 - flexibilní rozsah akreditace typ 3

SA - subdodávka akreditovaná

SN - subdodávka neakreditovaná

F1 - flexibilní rozsah akreditace typ 1 F2 - flexibilní rozsah akreditace typ 2

Typ 1 - laboratoř může zařazovat aktuální normalizované a/nebo technicky ekvivalentní metody zkoušení v dané oblasti

POVODÍ LABE, státní podnik

Odbor vodohospodářských laboratoří, Vila Nejedlého 951, 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ, tel. 495088777, fax. 495088742
IČO: 70890005 DIČ: CZ70890005

HODNOCENÍ OBSAHU RADIONUKLIDŮ VE VODĚ ve smyslu vyhlášky č. 307/2002 Sb. v platném znění

Zadavatel : EKO-LAB Žamberk spol. s r. o.

Zemědělská 1004
Žamberk
564 01

Identifikace dodavatele vody:	Obec Lichkov, Lichkov
Identifikace vodovodu:	Obec Lichkov, Lichkov
Místo odběru:	MŠ jídelna-umyvadloč. EKO-LAB: 600V
Původ a druh vody, úprava vody:	podzemní
Datum odběru vzorku:	13.06.2011 11:15 hod.
Odebral:	EKO-LAB Žamberk spol.s.r.o.
Číslo vzorku (kód laboratoře PL):	6122/2011
Číslo protokolu o zkoušce:	2275/11

Na základě výsledků radiochemického rozboru lze podle metodiky SÚJB ohodnotit výše uvedený vzorek vody následovně:

Naměřené hodnoty ukazatelů obsahu radionuklidů ve vzorku nepřevyšují směrné hodnoty objemových aktivit alfa, beta a radonu 222 pro pitnou vodu pro veřejné zásobování podle tabulky č. 4 (vyhláška č. 307/2002 Sb. v platném znění, příloha č. 10).

Toto vyhodnocení je dodavatel vody spolu s protokolem o zkoušce povinen předložit regionálnímu centru Státního úřadu pro jadernou bezpečnost.

Hodnocení zpracoval: Jarmila Linderová

V Hradci Králové, 24.6.2011

Povodí Labe,

státní podnik

Vila Nejedlého 951

500 03 HRADEC KRÁLOVÉ

(14)

Použité měřící přístroje: EMS3 (alfa, beta aktivita), MC2256R (radon), platnost ověření měřidla MC2256R: do 31.12.2011, měření provedli pověření pracovníci laboratoře Povodí Labe H.K.
Příloha: Výpis z vyhlášky č. 307/2002 Sb. v platném znění, příloha č. 10, tabulka č. 4,5,6.