

**Zákazník:** AQUAPROJEKT CZ s.r.o.  
U Domoviny .p. 5  
669 02 Znojmo

**Analyzovaný materiál:** pitná voda dle 252/2004 Sb.

**Datum p íjmu:** 8.7.2014

**Datum odb ru:** 8.7.2014

**Odb r provedl:** Zákazník Ing. Petr Pokorný

**Datum ukon ení analýzy:** 22.7.2014

**P íloha:** Protokol . PR1437759- radiologický rozbor

**. vzorku** **Ozna ení vzorku**  
**B5470** **Mackovice, OÚ, sociální za ízení**

Parametr	jednotka:	.vzorku: B5470	NM	Identifikace zkušební metody	Akr	Limit	Hodno cení
Barva mg Pt	mg/l Pt	<5		SPE 07A: SN EN ISO 7887	A	max. 20 MH	V
Zákal	ZF(n)	0,31	10%	SPE 07B: SN EN ISO 7027	A	max. 5 MH	V
Pach		p íjatelný		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	A	p íjatelný	V
Chu		v ýborná		SEN 01:TNV 757340, SN EN 1622	A	p íjatelná	V
pH (25°C)		7,8	1%	ECH 01A: SN ISO 10523	A	6,5 - 9,5 MH	V
El. konduktivita (25°C)	mS/m	43,2	2%	ECH 02: SN EN 27888	A	max. 125 MH	V
CHSK Mn	mg/l	<0,1		VOL 04: SN EN ISO 8467	A	max. 3 MH	V
Amonné ionty	mg/l	<0,05		SPE 12: SN ISO 7150-1	A	max. 0,5 MH	V
Dusitany	mg/l	<0,01		SPE 09: SN EN 26777	A	max. 0,5 NMH	V
Dusi nany	mg/l	0,25	20%	SPE 08: SN ISO 7890-3	A	max. 50 NMH	V
Železo	mg/l	<0,05		ICP 02: SN EN ISO 11885	A	max. 0,2 MH	V
Kolonie 22°C	KTJ/1ml	1	40%	MIB 17: SN EN ISO 6222	A	max. 200 MH	V
Kolonie 36°C	KTJ/1ml	0		MIB 17: SN EN ISO 6222	A	max. 40 MH	V
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0		MIB 01: SN EN ISO 9308-1, SN 757835	A	max. 0 MH	V
Escherichia coli	KTJ/100ml	0		MIB 01: SN EN ISO 9308-1, SN 757835	A	max. 0 NMH	V
Alfa aktivita	Bq/l	<0,04		L1163:W-GAA-SCI: SN 757611	SA	max. 0,2	V
Beta aktivita	Bq/l	<0,08		L1163:W-GBA-PRO: SN 757612	SA		
Radon 222	Bq/l	<5		L1163:W-RN222EMA: SN 757624	SA	max. 50	V
K 40	mg/l	2,02	15%	L1163:W-K40-AASF	SA		
Beta aktivita korigovaná na K40	Bq/l	<0,1		L1163:W-GBAC-CC:v ýpo et	SA	max. 0,5	V
Volný chlor	mg/l	0,17		m eno na míst	N	max. 0,3 MH	V

Poznámka:

**Hodnocení:**

V - vyhovuje limitní hodnot N - nevyhovuje limitní hodnot

VV - vyhovuje limitní hodnot s výhradou - p í zohledn ní nejistoty m ení m že limitní hodnotu p esahovat

NV - nevyhovuje limitní hodnot s výhradou - p í zohledn ní nejistoty m ení m že limitní hodnot vyhovovat

**Limitní hodnoty byly p evzaty z p ílohy . 1 Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví . 252/2004 Sb. v platném zn ní.**

**Limitní hodnoty pro radiologický rozbor p evzaty z Vyhlášky SÚJB . 307/2002 Sb. v aktuálním zn ní.**

**Interpretaci zkoušek provedl: Ing. Renata Kleclová**

Nejistota m ení (NM) je definována jako rozší ená nejistota m ení na hladin významnosti 95% s koeficientem rozší ení k=2 a nezahrnuje nejistotu odb ru. Nejistota je vyjád ena v souladu s EA-4/16. K hodnotám výsledk pod spodní a nad horní mezí stanovitelnosti se nejistota nevztahuje.

Informace "Akr" rozlišuje akreditované (A) a neakreditované (N) standardní opera ní postupy (SOP). Zkoušky s ud leným flexibilním rozsahem akreditace jsou ozna eny FRA 1 (typ 1) a FRA 2 (typ 2). Akreditované zkoušky provedené v jiné laborato í jako subdodávky jsou ozna eny SA.

Výsledky zkoušek se týkají pouze zkoušených p edm t uvedených výše.

Protokol nenahrazuje jiné dokumenty, nap . správního charakteru a státního odborného dozoru.

Tento protokol m že být reprodukován pouze celý, jinak jen s písemným souhlasem laborato e.

Protokol vystaven:  
22.7.2014

Ing. Renata Kleclová  
vedoucí Zkušební laborato e Brno