

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

ke stavbě „Instalace Scale BUSTER“
dle objednávky ze dne 16.9.2005

1. SMLUVNÍ STRANY

- 1.1. **OBJEDNATEL:** Reality EUROBAK s.r.o.
Divize Scale BUSTER Praha
Václavské náměstí 36 Praha 1
IČ: 25487264 DIČ : CZ25487264
Luboš Machata
(dále jen „strana přebírající“)
- 1.2. **ZHOTOVITEL:** KOMTERM, a.s.
zapsaná v OR Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 8117
Závišova 9, 140 00 Praha 4
IČ: 26760738
Jaroslav Jindra
(dále jen „strana předávající“)

2. PŘEDMĚT PŘEDÁNÍ

- 2.1. Předmětem předání a převzetí je instalace 6 kusů Scale BUSTER v objektech PS č.p. 452 - 458 v obci Odolena Voda na základě objednávky ze dne 16.9.2005.

3. ZJIŠTĚNÝ STAV ZAŘÍZENÍ

- 3.1. Zařízení je předáváno v rozsahu a dle požadavku strany přebírající a je plně funkční.
- 3.2. Strana přebírající nemá výhrady k jeho provedení a provozní funkčnosti.

4. ZJIŠTĚNÉ NEDOSTATKY

5. ZÁVĚR

- 5.1. Strana předávající tímto dílo předává a strana přebírající tímto dílo přijímá bez výhrad.

v Praze dne 16.9.2005

Za stranu předávající:

Jaroslav Jindra

v Praze dne 20.9.2005

Za stranu přebírající:

Luboš Machata

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V PRAZE

Jasminová 37, 106 00 Praha 10
 Centrum laboratorní – hygienické laboratoře
 pracoviště Rytířská 10, 110 00 Praha 1
 Tel., fax: 296 336 787
 Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1395

**Protokol o odběru vzorků pitné vody, teplé vody, balené pitné vody,
 vody z výdejních automatů a výluhů materiálů ve styku s vodou**



Zadavatel: (adresa bydliště/sídlo firmy, telefon, fax, e-mail):	REALITY EUROBAK S. r. o. 480 01 Liberec 1, Pražská 469 / 22a Tel./Fax: +420 485 107 608 IČO: 25487264, DIČ: CZ25487264 Břiva Praha, Václavská náměstí 36 Tel./Fax: +420 224 210 109
Datum a čas odběru:	24.10.2005 12 ⁰⁰ hod.
Druhy vod:	studna – individuální: <input type="checkbox"/> - veřejná: <input type="checkbox"/> - komerční: <input type="checkbox"/> veřejný vodovod: <input checked="" type="checkbox"/> místní vodovod: <input type="checkbox"/> výdejní automat: <input type="checkbox"/> balená pitná: <input type="checkbox"/> TV: <input type="checkbox"/>
Typy výluhů podle účelu použití:	studená pitná: <input type="checkbox"/> TV (55°C): <input type="checkbox"/> zařízení na dopravu vody: <input type="checkbox"/> vodárenská chemie: <input type="checkbox"/>
Typ služby:	stížnost: <input type="checkbox"/> PS: <input checked="" type="checkbox"/> SZD: <input type="checkbox"/> kontrolní činnost: <input type="checkbox"/> MPZ: <input type="checkbox"/>
Adresa odběrového místa:	ODOLENA VODA, K ČUKROVARU 457
Odebral:	ŠTĚP PLECHÁČ
Datum dodání:	24.10.05
Hodnoceno dle:	Vyhláška MZ č.252/2004 Sb., vyhláška MZ č. 37/2001 Sb.
Způsob předání výsledků:	osobně <input checked="" type="checkbox"/> poštou <input type="checkbox"/> XML protokolem do programu Pi-Vo (vyhláška č. 134/2004 Sb.) na disketě <input type="checkbox"/> na CD-ROMu <input type="checkbox"/> elektronickou poštou <input type="checkbox"/> odesláním XML protokolu přímo do programu Pi-Vo přes portál KSRZIS <input type="checkbox"/>

Č.j.	Č. vzorkovnice:	Požadavek na vyšetření: Mi, Bi, Ch	Identifikace odběrového místa: (bod odběru)
5412	300	KRAJČEK R	

Č. vzork.	Měření na místě				Smyslové posouzení při odběru, poznámka:
	t _v °C	Cl ₂ vol. mg/l	Cl ₂ vol. přístroj mg/l	O ₃ µg/l	

Předání do laboratoře: 24.10.05
 Datum: 24.10.05

Předal: *[Signature]*
 Převzal: *[Signature]*

 	<p>ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V PRAZE Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10</p> <p>Centrum laboratorní - hygienické laboratoře odd.fyzikálně-chemické a odd.mikrobiologické Rytířská 10, 110 00 Praha 1 tel., fax: 296336787 Zkušební laboratoř akreditovaná u ČIA č. L1395</p>
---	---

Strana 1/3
 V Praze dne 1.11.2005

CL-HL-V/5412/211/2005

PROTOKOL O ZKOUŠCE

Zadavatel : Reality
 EUROBAK s.r.o.
 Pražská 469/22a
 460 01 Liberec 1

Označení vzorku : Pitná voda

Druh vody : vodovod - distribuční síť

Datum odběru : 24.10.2005

Datum dodání : 24.10.2005

Odebral : zákazník

Číslo jednací : 5412

Předmět vyšetření : -krácený rozbor

Typ služby : Placená služba hotově

Datum zahájení analýz : 24.10.2005

Datum ukončení analýz : 1.11.2005

Počet stran protokolu : 3

Prohlášení :

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho část pouze s písemným souhlasem vedoucí hygienických laboratoří.

Výsledky zkoušek se týkají pouze předmětu zkoušky a nenahrazují jiné dokumenty (např. správního charakteru)

Údaje o metrologické návaznosti : Použitá zkušební zařízení odpovídají požadavkům pracovních a metrologických předpisů.

Vysvětlivky:

Metody označené * nejsou akreditované
 Hodnoty označené ! překračují limit
 KTJ...kolonii tvořící jednotka
 NMH...nejvyšší mezní hodnota
 MH...mezní hodnota
 DH...doporučená hodnota

MH #...mezní hodnota představující minimum
 1) limit je limitní hodnota podle vyhl. 252/2004Sb.
 MD...mez detekce
 MS...mez stanovitelnosti
 RN...nejistota měření % je rozšířená nejistota (k=2) zaručující interval spolehlivosti cca 95%

č.j.	Označení vzorkovnice	Místo odběru	Bod odběru	Datum odběru
5412	300	Odolená voda, K Čukrovaru 457		24.10.05

č.j.	Sensorické posouzení vzorku :
5412	Voda čirá, bezbarvá, bez sedimentu a bez cizích pachů.

Mikrobiologické, biologické a fyzikálně - chemické požadavky na vyšetření :

Mikrobiologické a biologické analyty	Jednotka	Limit ¹⁾	Nález
č.j.			5412
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	max.200 MH	0
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	max.20 MH	0
Clostridium perfringens	KTJ/100 ml	max.0 MH	0
koliformní bakterie	KTJ/100 ml	max.0 MH	0
Escherichia coli	KTJ/100 ml	max.0 NMH	0
mikroskopický obraz-živé organismy	jedinci/ml	max.0 MH	0
mikroskopický obraz-počet organismů	jedinci/ml	max.50 MH	3
mikroskopický obraz-abioseston	%	max.10 MH	4

Fyzikálně - chemické analyty	Jednotka	Limit ¹⁾	Nález
č.j.			5412
barva	mg/l Pt	max.20 MH	<1,0
dusičnany	mg/l	max.50 NMH	14
amonné ionty	mg/l	max.0,50 MH	0,03
dusitany	mg/l	max.0,50 NMH	<0,010
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	max.3,0 MH	0,96
chuť *		příjemná	příjemná
konduktivita	mS/m	max.125 MH	62,50
pach *		příjemný	příjemný
pH		6,5 - 9,5 MH	7,90
zákal	ZF _n	max.5 MH	0,27
hlínik *	mg/l	max.0,20 MH	<0,050
železo *	mg/l		<0,10
mangan	mg/l	max.0,05 MH	<0,020

Analyt	Jednotka	Použitá metoda	MD/MS	RN
počet kolonií při 22°C	KTJ/ml	ČSN EN ISO 6222		
počet kolonií při 36°C	KTJ/ml	ČSN EN ISO 6222		
Clostridium perfringens	KTJ/100	SOP 80/01		
koliiformní bakterie	KTJ/100	ČSN EN ISO 9308-1		
Escherichia coli	KTJ/100	ČSN EN ISO 9308-1		
mikroskopický obraz-živé organismy	jedinci/ml	SOP 40/00		
mikroskopický obraz-počet organismů	jedinci/ml	SOP 40/00		
mikroskopický obraz-abioseston	%	SOP 42/00		
barva	mg/l Pt	ČSN EN ISO 7887	1	10 %
dusičnany	mg/l	SOP 77/04	0,1	6%
amonné ionty	mg/l	SOP 47/00	0,02	10 %
dusitany	mg/l	SOP 70/00	0,01	1 %
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	SOP 69/00	0,24	12 %
chut'	*	ČSN		
konduktivita	mS/m	ČSN EN 27888	0,15	10 %
pach	*			
pH		SOP 72/03		0,1
zákal	ZF _n	ČSN EN ISO 7027	0,15	10 %
hliník	* mg/l	interní metoda	0,05	
železo	* mg/l	interní metoda	0,1	
mangan	mg/l	SOP 60/00	0,02	

Za správnost výsledků odpovídá :

Mikrobiologie vody:

Biologie vody :

Stanovení technikou HPLC, IC:

Chemie vody :

Stanovení technikou AAS:

RNDr. Věra Johnová
Mgr. Zdena Beníková, Ing. Jana Kadavá
Ing. Hana Kohoutová
Ing. Josef Zedník
RNDr. Alena Kočová

Schválil :



Ing. Alena Rothová
vedoucí hygienických laboratoří

Použité normativy :

Vyhláška MZČR č. 252/2004 Sb. ze dne 30. dubna 2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.
Vyhláška MZČR č. 187/2005 Sb. ze dne 4. května 2005, kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb.

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V PRAZE

Jasmínová 2905/37, 106 00 Praha 10

Centrum laboratorní - hygienické laboratoře

odd. fyzikálně chemické a odd. mikrobiologické
Rytířská 10, 110 00 Praha 1, tel., fax: 296336787

CL-HL-V/5412/211/2005

Strana 1/1
V Praze dne 1.11.2005

HODNOCENÍ

Zadavatel : Reality, EUROBAK s.r.o., Pražská 469/22a, 460 01 Liberec 1

Označení vzorků :

č.j. 5412 vodovod distribuční síť

Místo odběru :

č.j. 5412 Odolená voda, K Cukrovaru 457

Hodnocení :

Rozbor dodaných vzorků byl proveden na základě požadavků zákazníka. Výsledky provedených stanovení v těchto vzorcích vody jsou podle uvedených normativů vyhovující.

Zdravotní ústav se sídlem v Praze
odd. fyz. chem. a odd. mikrob. lab.
Rytířská 10, 110 00 Praha 1 -2-

Schválil:

Ing. Rothová Alena
vedoucí hygienických laboratoří



Použité normativy :

Vyhláška MZČR č. 252/2004 Sb. ze dne 30. dubna 2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

Vyhláška MZČR č. 187/2005 Sb. ze dne 4. května 2005, kterou se mění vyhláška č. 252/2004 Sb.