



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 266 779 115, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 89874

Strana: 1 z 3

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod číslem 1402

Akce: ČOV Hlavenec
Číslo zakázky: 123008
Datum dodání: 12.6.2017
Datum odběru: 12.6.2017
Odebral: Marek (VZ lab)

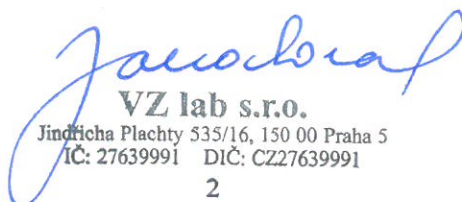
Zákazník:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1
160 00 Praha 6

Číslo rozboru: 246138

Místo odběru: vyrobená

pach		žádný
pH při 25°C (laboratoř)		8,1
konduktivita při 25°C	mS/m	53,1
barva	mgPt/l	1,0
zákal	ZF	<0,5
tvrdost celková	mmol/l	2,6
KNK 4,5	mmol/l	2,7
ZNK 8,3	mmol/l	0,25
amonné ionty	mg/l	<0,03
dusitany	mg/l	<0,1
dusičnany	mg/l	13,5
chloridy	mg/l	11,4
sírany	mg/l	123
hydrogenuhlíčitany	mg/l	165
fluoridy	mg/l	0,044
sodík	mg/l	12,2
vápník	mg/l	93,8
hořčík	mg/l	6,2
železo	mg/l	<0,04
mangan	mg/l	<0,02
CHSK-Mn	mg/l	0,48
chlor volný	mg/l	0,16
bromičnany	mg/l	<0,01
chloritany	mg/l	<0,01
kyanidy veškeré	mg/l	<0,005
humínové látky *	mg/l	<0,03
TOC	mg/l	1,1
<u>Stopové kovy:</u>		
antimon	mg/l	<0,002
arsen	mg/l	<0,002
beryllium	mg/l	<0,0002
bór	mg/l	<0,1
hliník	mg/l	<0,1
chrom	mg/l	<0,02
kadmium	mg/l	<0,0003
měď	mg/l	<0,02
nikl	mg/l	<0,004
olovo	mg/l	<0,003
rtuť **	mg/l	<0,0003
selen	mg/l	<0,002
stříbro	mg/l	<0,02


VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991
2



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 266 779 115, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 89874

Strana: 3 z 3

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005 pod číslem 1402

Akce: ČOV Hlavenec
Číslo zakázky: 123008
Datum dodání: 12.6.2017
Datum odběru: 12.6.2017
Odebral: Marek (VZ lab)

Zákazník:

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Podbabská 1589/1
160 00 Praha 6

Číslo rozboru: 246138

Místo odběru:

vyrobená

Radiologické ukazatele:

	Bq/l	
radon **		4,0
celk. objemová aktivita alfa * ¹	Bq/l	<0,022
celk. objemová aktivita beta *	Bq/l	<0,034

* Stanovení mimo rámec akreditace.

** Stanovení bylo provedeno v subdodávce akreditovanou laboratoří. Seznam akreditovaných subdodavatelů je k nahlédnutí v laboratoři.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

-pach	SOP 43 (TNV 75 7340)
-pH	SOP 1 (ČSN ISO 10523)
-barva	SOP 5 (ČSN EN ISO 7887)
-zákal	SOP 6 (ČSN EN ISO 7027)
-konduktivita	SOP 2 (ČSN EN 27888)
-KNK 4,5	SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373))
-hydrogenuhlíčitany	SOP 3 (ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 757373))
-ZNK 8,3	SOP 4(ČSN 7573, ČSN 757373)
-amonné ionty	SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)
-dusitany-dusičnany-chloridy-sířany-fluoridy ve vodě	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-bromičnany	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-chloritany	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-tvrdost celková	SOP 28A (CSN ISO 8288)
-vápník-hořčík-sodík -železo-mangan	SOP 28A (CSN ISO 8288)
-CHSK-Mn	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)
-kyanidy ve vodě	SOP 24A (ČSN 6703-2, ČSN 757415)
chlor volný	SOP 40 (CSN ISO 7393-2, CSN ISO 7393-2)
-kovy ve vodě	SOP 28A (CSN ISO 8288)
-kovy ve vodě	SOP 29A (CSN EN 1233)
-bor a boritany ve vodě	SOP 27A (CSN ISO 9390)
-TOC ve vodě	SOP 34A (CSN EN 1484,CSN EN 13137)
-TOL ve vodě	SOP 33A (CSN EN ISO 10301)
-PAU,PCB, OCP ve vodě	SOP 32A (ČSN 757554,ČSN EN ISO 6468)
-triazinové pesticidy ve vodě	SOP 35A (ČSN EN ISO 10695)
-Escherichia coli-koliformní bakterie	SOP 55 (ČSN EN ISO 9308-1)
-clostridium perfringens	SOP 50 (Vyhláška č.252/2004 Sb.z)
-intestinální enterokoky	SOP 49 (ČSN EN ISO 7899-2)
-Počet kolonií při 22 °C, 36 °C	SOP 53 (CSN EN ISO 6222)
-odběr pitné a podzemní vody	SOP V2

Nejistoty zkoušek na vyžádání přílohou protokolu.

Výsledky rozborů se týkají pouze analyzovaných vzorků. Protokol může být reprodukován pouze celý, část pouze s písemným souhlasem laboratoře VZ lab.

Analyzováno: 12.6.-29.6.2017
Protokol vystaven dne: 4.7.2017

Ing. Marcela Janochová
manažer kvality

VZ lab s.r.o.
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 27639991 DIČ: CZ27639991

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 346/17

Stanovení mikroskopického obrazu

Zákazník: **VZ lab s.r.o., Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5**
Akce: **ASPO Hlavenec**Vzorek: **246 138**
Číslo příjmu: **13 807**Datum příjmu: 15.6.2017
Datum odběru: 12.6.2017
Datum zkoušky: 16.6.2017
Odběr vzorku: pan Marek (VZ lab s.r.o.)

Datum vyhotovení protokolu: 19.6.2017

Výsledky zkoušky:

Stanovený ukazatel	Použitá metoda	Výsledné hodnoty	Jednotky
Mikroskopický obraz - abioseston	SOP 3.41	1	%
Mikroskopický obraz - celkový počet organismů	SOP 3.41	6	jedinci/ml
Mikroskopický obraz - počet živých organismů	SOP 3.41	0	jedinci/ml

Použité zkratky:

SOP standardní operační postup ABITEC, s.r.o.


Metody:

SOP 3.41 Stanovení biosestonu (rozlišení živých a mrtvých organismů) a abiosestonu (ČSN 75 7712, ČSN 75 7713)

*Protokol může být reprodukován pouze celý, jinak pouze s písemným souhlasem Zkušební laboratoře ABITEC, s.r.o.
Výsledky se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.*

ABITECABITEC, s.r.o., zkušební laboratoř
Radiová 1285/7, 102 31 Praha 10

protokol schválil:


Ing. Livie Králiková
zástupce vedoucí laboratoře