



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 222 200 225, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 106985
Strana: 1 z 3

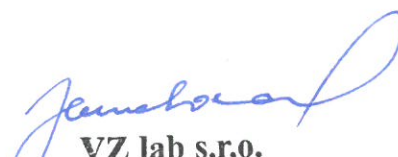
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod číslem 1402

Akce: ČOV Hlavenec
Číslo zakázky: 123008
Datum dodání: 29.6.2020
Datum odběru: 29.6.2020
Odebral: Marek (VZ lab)

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

281650

Místo odběru:		vyrobená úplný
pach		žádný
pH při 25°C (laboratoř)		7,5
konduktivita při 25°C	mS/m	55,4
barva	mgPv/l	<0,5
zákal	ZF	<0,5
tvrdost celková	mmol/l	2,3
KNK 4,5	mmol/l	2,7
ZNK 8,3	mmol/l	0,10
amonné ionty	mg/l	<0,03
dusičnany	mg/l	11,7
chloridy	mg/l	8,2
sírany	mg/l	116
hydrogenuhličitan	mg/l	165
fluoridy	mg/l	0,040
sodík	mg/l	12,8
vápník	mg/l	82,9
hořčík	mg/l	6,7
železo	mg/l	<0,04
mangan	mg/l	<0,02
CHSK-Mn	mg/l	0,32
chlor volný ^T	mg/l	0,16
bromičnany	mg/l	<0,005
chlorečnany	mg/l	0,15
chloritany	mg/l	<0,02
kyanidy veškeré	mg/l	<0,005
humínové látky *	mg/l	<0,03
fenoly	mg/l	<0,03
TOC	mg/l	11
<i>Stopové kovy:</i>		
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	0,00066
selen	mg/l	<0,002
stříbro	mg/l	<0,02
<i>TOL:</i>		
vinylchlorid	µg/l	<0,2
trichlorethen	µg/l	<0,1
tetrachlorethen	µg/l	<0,1


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



VZ lab
Jindřicha Plachty 535/16
150 00 Praha 5
tel.: 222 200 225, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 106985
Strana: 2 z 3

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod číslem 1402

Akce: ČOV Hlavenec
Číslo zakázky: 123008
Datum dodání: 29.6.2020
Datum odběru: 29.6.2020
Odebral: Marek (VZ lab)

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

281650

Místo odběru:		vyrobená úplný
chloroform	µg/l	1,6
1,2-dichlorethan	µg/l	<0,1
bromdichlormethan	µg/l	2,1
dibromchlormethan	µg/l	2,7
bromoform	µg/l	1,6
benzen	µg/l	<0,1
toluen	µg/l	<0,1
ethylbenzen	µg/l	<0,1
m+p xyleny	µg/l	<0,1
o xylen	µg/l	<0,1
suma trihalometanů <small>(chloroform, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan)</small>	µg/l	22
<u>PAU:</u>		
benzo(b)fluoranten	µg/l	<0,005
benzo(k)fluoranten	µg/l	<0,005
benzo(a)pyren	µg/l	<0,005
indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l	<0,005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l	<0,005
<u>OCP:</u>		
lindan (gama HCH)	µg/l	<0,002
heptachlor	µg/l	<0,005
p,p' DDT	µg/l	<0,002
DDE	µg/l	<0,002
DDD	µg/l	<0,002
methoxychlor	µg/l	<0,005
hexachlorbenzen	µg/l	<0,002
<u>Triazinové pesticidy :</u>		
propazin	µg/l	<0,01
prometryn	µg/l	<0,01
atrazin	µg/l	<0,01
ametryn	µg/l	<0,01
terbutylazin	µg/l	<0,01
terbutryn	µg/l	<0,01
simazin	µg/l	<0,02
<u>Mikrobiologické ukazatele:</u>		
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	0
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	0
Clostridium perfringens	KTJ ve 100 ml	0
Intestinální enterokoky	KTJ ve 100 ml	0
Počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	0
Počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	0
radon **	Bq/l	7,5
celk. objemová aktivita alfa *	Bq/l	0,10
celk. objemová aktivita beta **	Bq/l	<0,10

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.: 222 200 225, www.vzlab.cz



ROZBOR VODY

Protokol č.: 106985

Strana: 3 z 3

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod číslem 1402

Akce: ČOV Hlavenec

Číslo zakázky: 123008

Datum dodání: 29.6.2020

Datum odběru: 29.6.2020

Odebral: Marek (VZ lab)

Zákazník:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Podbabská 1589/1

160 00 Praha 6

281650

vyrobená

úplný

Místo odběru:

* Stanovení mimo rámec akreditace.

< hodnota stanovení se nachází pod mezí stanovitelnosti

T Stanovení bylo prováděno při odběru vzorku.

-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))
-hydrogenuhličitan	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)
-dusičnany-chloridy-sřrany-fluoridy ve vodě	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-bromičnany	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-chloritany	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-chlorečnany	SOP 7 (ČSN EN ISO 10304)
-tvrdost celková	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
-vápník-hořčík-sodík -železo-mangan	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
-CHSK-Mn	SOP 16 (ČSN EN ISO 8467)
-kyanidy ve vodě	SOP 24A (ČSN 6703-2, ČSN 757415)
chlór volný	SOP 40 (ČSN ISO 7393-2, ČSN ISO 7393-2)
-fenoly ve vodě	SOP 25A (ČSN ISO 6439)
-kovy ve vodě	SOP 28A (ČSN ISO 8288)
-kovy ve vodě	SOP 29A (ČSN EN 1233)
-bor a boritany ve vodě	SOP 27A (ČSN ISO 9390)
-TOC ve vodě	SOP 34A (ČSN EN 1484, ČSN EN 13137)
-TOL ve vodě	SOP 33A (ČSN 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 (ČSN EN ISO 6222)
-odběr pitné a podzemní vody	SOP V2

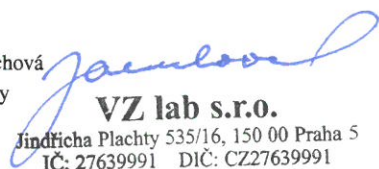
Nejistoty zkoušek na vyzádání přílohou protokolu.

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

Analyzováno: 30.6.-10.7.2020

Protokol vystaven dne: 16.7.2020

Ing. Marcela Janochová
manažer kvality


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

Konec protokolu

2