
	HORAŽDOVICE - VRTY HV 1, HV 2, HV 3, HV 4				výtisk číslo: <b>1</b>
	ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PRŮZKUMNÝCH GEOLOGICKÝCH PRACÍ				zakázkové číslo: <b>100218</b>

**TABULKA 21:** Zjištěné hodnoty kvality vody po odčerpání vody z vrtů HV 1-4 v rozsahu daném vyhláškou MZd č. 252/2004 Sb.

Datum odběru	Jednotka	Limit / nejistota +/- %							
Místo odběru:			HV 1		HV 2		HV 3		HV 4
<i>Fyzikální a chemické ukazatele:</i>									
pH při 25°C		MH 6,5-9,5 / 4 %	6,9		7,1		7,0		6,6
vodivost při 25°C	mS/m	MH 125 / 6 %	36,3		45,7		63,6		53,7
barva	mgPt/l	MH 20 / 11 %	4,6		3,4		2,3		4,1
zákal	ZF	MH 5 / 11 %	<0,5		<0,5		<0,5		<0,5
<b>tvrdost celková</b>	<b>mmol/l</b>	<b>DH 2 - 3,5 / 17 %</b>	<b>1,62</b>	<b>N</b>	<b>2,7</b>		<b>1,68</b>	<b>N</b>	2,54
amonné ionty	mg/l	MH 0,5 / 18 %	0,13		<0,03		0,03		0,19
dušitany	mg/l	NMH 0,5 / 10 %	<0,1		<0,1		<0,01		0,02
dusičnany	mg/l	NMH 50 / 10 %	0,29		0,18		23,2		1,3
chloridy	mg/l	MH 100 / 9 %	18,3		24,4		32,3		43,9
sírany	mg/l	MH 250 / 9 %	26,6		45,3		84,7		80,2
fluoridy	mg/l	NMH 1,5 / 10 %	0,1		0,12		0,12		0,13
fosforečnany	mg/l		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
sodík	mg/l	MH 200 / 9 %	8,5		10,5		12,3		17,1
draslík	mg/l		1,1		2,0		2,4		2,3
vápník	mg/l	MH min. 30 / 9 %	53,3		93		51,9		78
hořčík	mg/l	MH min. 10 / 9 %	7	N	9,2	N	9,3	N	14,3
železo	mg/l	MH 0,2 (0,5) / 14 %	1,3	N	0,31	N	0,04		5,1 N
mangan	mg/l	MH 0,05 (0,2) / 9 %	0,86	N	0,24	N	0,02		0,79 N
CHSK-Mn	mg/l	MH 3 / 20 %	1,6		1,9		1,6		1,9
kyanidy veškeré	mg/l	NMH 0,05 / 14 %	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005
<i>Stopové kovy:</i>									
Místo odběru:			HV 1		HV 2		HV 3		HV 4
antimon	mg/l	NMH 0,005 / 30 %	<0,002		<0,002		<0,002		<0,002
arsen	mg/l	NMH 0,01 / 30 %	0,0066		<0,002		<0,002		0,0781 N
beryllium	mg/l	NMH 0,002 / 20 %	<0,0002		<0,0002		<0,0002		<0,0002
bór	mg/l	NMH 1 / 17 %	0,1		<0,1		<0,1		0,11
hliník	mg/l	MH 0,2 / 14 %	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
chrom	mg/l	NMH 0,05 / 15 %	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02
kadmium	mg/l	NMH 0,005 / 20 %	<0,0003		0,0003		<0,0003		<0,0003
měď	mg/l	NMH 1 / 9 %	<0,02		<0,02		<0,02		<0,02
nikl	mg/l	NMH 0,02 / 20 %	<0,004		<0,004		<0,004		<0,004
olovo	mg/l	NMH 0,01 / 20 %	<0,003		<0,003		<0,003		<0,003
rtuť	mg/l	NMH 0,001 / 10 %	<0,0009		<0,0003		0,0003		<0,0003
selen	mg/l	NMH 0,01 / 30 %	<0,002		<0,002		<0,002		<0,002

	<b>HORAŽDOVICE - VRTY HV 1, HV 2, HV 3, HV 4</b>	výtisk číslo: <b>1</b>
	<b>ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PRŮZKUMNÝCH GEOLOGICKÝCH PRACÍ</b>	zakázkové číslo: <b>100218</b>

**TABULKA 22:** Zjištěné hodnoty kvality vody po odčerpání vody z vrtů HV 1-4 v rozsahu daném vyhláškou MZd č. 252/2004 Sb (pokračování)

Datum odběru	Jednotka	Limit/nejistota +/- %							
Místo odběru:			HV 1		HV 2		HV 3		HV 4
<i>TOL:</i>									
vinylchlorid	µg/l	NMH 0,5 / 28 %	<0,2		<0,2		<0,2		<0,2
trichlorethen	µg/l	NMH 10 / 20 %	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
tetrachlorethen	µg/l	NMH 10 / 20 %	<0,1		<0,1		<0,1		0,39
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH 3 / 20 %	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
benzen	µg/l	NMH 1 / 20 %	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
toluen	µg/l		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
chloroform	µg/l	MH 30	<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
o xylén	µg/l		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
ethylbenzen	µg/l		<0,1		<0,1		<0,1		<0,1
trihalomethany	µg/l	NMH 100 / 20 %	<0,4		<0,4		<0,4		<0,4
<i>PAU:</i>									
benzo(b)fluoranten	µg/l		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005
benzo(k)fluoranten	µg/l		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005
benzo(a)pyren	µg/l	NMH 0,01 / 30 %	<0,005		<0,005		<0,005		<0,005
indeno(1,2,3-c,d)pyren	µg/l		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		<0,005		<0,005		<0,005		<0,005
<i>Mikrobiologické ukazatele:</i>									
Escherichia coli	KTJ ve 100 ml	NMH 0	0		0		0		0
Koliformní bakterie	KTJ ve 100 ml	MH 0	0		>200	N	4	N	0
Enterokoky	KTJ ve 100 ml	NMH 0	0		0		0		0
počet kolonií při 36 °C	KTJ v 1 ml	MH 100	0		0		0		300 N
počet kolonií při 22 °C	KTJ v 1 ml	MH 500	310		620	N	>3000	N	>3000 N
<i>Biologické ukazatele:</i>									
mikroskopický obraz	jedinci v 1 ml	MH 50	0		0		0		0
abioseston	%	MH 10	5		5		3		5
počet živých organismů	jedinci v 1 ml	MH 0	0		0		0		0
<i>Radionuklidy:</i>									
radon	Bq/l	SH 50	21		13		27		15
radioaktivita alfa	Bq/l	SH 0,2	0,022		0,077		0,26		0,15
radioaktivita beta	Bq/l	SH 0,5	0,044		0,034		0,13		0,073