

# VODOVOD **Desná, Vidlatá Seč, Chotěnov**

## ZDROJ VODY

podzemní voda (vrty), bez úpravy

## POUŽITÉ CHEMIKÁLIE

plynný chlór – dezinfekce vody

## POSOUZENÍ A ŘÍZENÍ RIZIK dle § 3c, z.č. 258/2000 Sb.

Zpracováno: -  
Zjištěna významná rizika: -  
Přijata opatření: -

## MONITORING KVALITY VODY

Kvalitu dodávané pitné vody průběžně kontroluje akreditovaná laboratoř na základě *Programu kontroly jakosti*, který je zpracován v souladu s požadavky platné legislativy. Kvalita vody splňuje limity stanovené aktuálním zněním vyhl. MZd. 252/2004 Sb. a vyhl. č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně.

## DOPORUČENÍ ODBĚRATELŮM

Kvalitu vody ovlivňuje stav vnitřních vodovodních rozvodů, instalovaných technických zařízení a armatur a jejich řádná údržba, za kterou odpovídá vlastník nemovitosti. Informační materiál Státního zdravotního ústavu *Zásady správné péče o vnitřní vodovod* je ke stažení na [www.szu.cz](http://www.szu.cz).

## KVALITA DODÁVANÉ VODY

leden 2023 – červen 2024

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
Escherichia coli	KTJ/100ml	0	23	0	0	0
Koliformní bakterie	KTJ/100ml	0	23	3	0	23
Intestinální enterokoky	KTJ/100ml	0	14	0	0	0
počty kolonií při 22 °C	KTJ/ml	200	23	26	0	110
počty kolonií při 36 °C	KTJ/ml	40	23	4	0	25
Abioseston	%	5	8		<1	1
Počet organismů	jedinci/ml	50	8	0	0	0
Živé organismy	jedinci/ml	0	8	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	3	3		<0,75	<0,75
Amonné ionty	mg/l	0,5	13		<0,07	<0,07
Antimon	µg/l	10	3		<1	<1
Arsen	µg/l	10	3		<1	<1
Barva	mg/l Pt	20	18		<2	<2
Benzen	µg/l	1	3		<0,2	<0,2
Benzo(a)pyren	µg/l	0,01	3		<0,005	<0,005
Bór	mg/l	1,5	3		<0,01	<0,01
Bromičnany	µg/l	10	3		<5	<5
Dusičnany	mg/l	50	13	10,4	9,5	11,2
Dusitany	mg/l	0,5	18		<0,04	<0,04
Draslík	mg/l	1-10 *	1			0,786
Fluoridy	mg/l	1,5	3		<0,1	<0,1
Hliník	mg/l	0,2	3		<0,005	<0,005
Hořčík	mg/l	20-30 *	3	3,6	2,9	4,9

Ukazatel	Jednotka	Limity	Počet	Průměr	Minimum	Maximum
CHSK <sub>Mn</sub>	mg/l	3	18		<0,1	0,19
Chlor volný	mg/l	0,3	23	0,017	<0,01	0,06
Chlorečnany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloritany	µg/l	250	3		<10	<10
Chloridy	mg/l	250	13	5,7	<5	7,8
Chrom	µg/l	25	3		<1	<1
Chuť	-	přijatelná	18		přijatelná	přijatelná
Kadmium	µg/l	5	3		<0,2	<0,2
Konduktivita	mS/m	125	13	34,6	34	35,8
Kyanidy celkové	mg/l	0,05	3		<0,003	<0,003
Mangan	mg/l	0,05	3		<0,01	<0,01
Měď	µg/l	1000	3	2,2	1,2	4,2
Nikl	µg/l	20	3		<2	<2
Olovo	µg/l	5	3		<1	<1
Pach	-	přijatelný	18		přijatelný	přijatelný
Pesticidní látky celkem	µg/l	0,5	2	0	0	0
pH	-	6,5-9,5 *	18	7,9	7,5	8,2
PAU	µg/l	0,1	3		<0,08	<0,08
Rtuť	µg/l	1,0	3		<0,01	<0,01
Selen	µg/l	20	3		<1	<1
Sírany	mg/l	250	13	12,6	11	16
Sodík	mg/l	200	3	0,957	0,929	0,975
Tetrachlorethen	µg/l	10	3		<0,2	<0,2
Trichlorethen	µg/l	10	3		<0,1	<0,1
Trihalomethany	µg/l	50	3	0,16	0	0,47
Trichlormethan (chloroform)	µg/l	30	1			<0,1
Uran	µg/l	15	3	0,29	0,28	0,3
Vinylchlorid	µg/l	0,5	3		<0,1	<0,1
Vápník	mg/l	40-80 *	3	67,6	65,7	68,9
Tvrdost celková (Ca+Mg)	mmol/l	2-3,5 *	13	1,81	1,76	1,86
Zákal	ZF (n)	5	18	0,51	0,29	0,8
Železo	mg/l	0,2	18		<0,05	0,27
Teplota	°C	8-12 *	23	12,3	4,7	20,6
objemová aktivita radonu <sup>222</sup> R	Bq/l	100 **	3		<6	<6
celková obj. aktivita alfa	Bq/l	0,2	3		<0,05	<0,05
celková obj. aktivita beta	Bq/l	0,5	3	0,06	<0,05	0,11

\* doporučená hodnota – nezávazná hodnota, která stanoví minimální žádoucí nebo přijatelnou koncentraci dané látky nebo optimální rozmezí koncentrací

\*\* referenční úroveň (nejvyšší přípustná hodnota je 300 Bq/l)