



Kvalita upravené vody na úpravárnách vody a nejdůležitějších zdrojích provozovaných OZ Turnov v roce 2025

Zpracovala: Ing. Petra Svobodová, specialista technologického oddělení
Schválil: Ing. Marcel Gómez, Ph.D., provozně-technický ředitel

leden 2026

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

+420 601 267 267, 840 111 111, info@scvk.cz, www.scvk.cz

IČO: 49099451, DIČ: CZ49099451

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.

Člen skupiny Severočeská voda

Obsah

Obsah.....	2
Komentář	3
Vysvětlivky.....	4
PFAS ve vodách	4
VHS Turnov - úpravný vody	5
Frýdštejn - Záborčí	6
Koberovy - Besedice, Kalich.....	12
Malá Skála - Bobov	15
Malá Skála - Sněhov.....	16
Benecko - Pláňka	17
Benecko - Zátíší.....	21
Benecko Žalý.....	25
Benešov u Semil - Kocánka.....	29
Hrubá Skála - Hrudka	30
Jilemnice - Hrabačov	34
Loučky - Podloučky u Turnova	39
Příkrý	43
Rokytnice nad Jizerou	48
Rovensko pod Troskami - Václaví	52
Turnov - Nudvojovice	57
VHS Turnov - zdroje	61
Dolánky Daliměřice.....	62
Želechy	65
Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota.....	67
Bělá u Turnova Šlejferna štola	71
Horní Rokytnice studny Horní Ves	73
Lomnice nad Popelkou Koupaliště.....	76
Lomnice nad Popelkou Park I, Park II	80
Vranové I vrt L4JA.....	83

Komentář

Tento materiál podává přehled o kvalitě upravené vody v roce 2025 na výstupech ze všech provozovaných úpraven vod a na zdrojích pouze hygienicky zabezpečených s výrobou > 50 000 m³/uplynulý rok. Obsahuje statisticky zpracované výsledky rozborů upravené vody a grafický průběh některých problémových nebo důležitých ukazatelů v roce 2024. V některých případech jsou grafy pro názorné zobrazení vývoje sledovaného ukazatele zpracovány pro delší časové období dvou až pěti let.

Ukazatele, které nevyhovují vyhlášce č. 252/2004 Sb. nebo vyhlášce č. 422/2016 Sb. (radiologické ukazatele), jsou podbarveny žlutě, reakcí na ně by mělo být investiční nebo provozní opatření.

Do statistik jsou započítány rozborů úplné, krácené, provozní, radiologické a pokud je odběrové místo na vodojemu, tak i kontrolní. Data pro zpracování grafů obsahují rozborů úplné, krácené, provozní, radiologické, kontrolní (na vodojemech), vyžádané i mimořádné. U některých menších zdrojů je rozsah ukazatelů menší – na těchto zdrojích se dle přílohy č. 4 k vyhlášce č. 252/2004 Sb. stanovuje úplný rozbor jednou za dva roky.

Pro rozhodnutí, zda je ukazatel nevyhovující, bylo použito následující pravidlo:

- úpravny vody - % vzorků chemických vyhovujících < 90%, nevyhovující musí být minimálně 2 analýzy
- úpravny vody - % vzorků mikrobiologických vyhovujících < 95 %, nevyhovující musí být minimálně 2 analýzy
- zdroje vody pouze hygienicky zabezpečené - % vzorků vyhovujících < 80%, nevyhovující musí být minimálně 2 analýzy.

Tato pravidla se netýkají ukazatelů chlor volný a chlor celkový. Na výstupu z úpraven je koncentrace chloru většinou vyšší, protože v průběhu dopravy vody distribuční sítě k zákazníkovi koncentrace chloru klesá. To zohledňuje i legislativa, resp. vyhláška č. 252/2004 Sb., která určuje limitní hodnoty chloru až na kohoutku u spotřebitele.

Dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., přílohy č. 13, část 1 jsou zdroje surové vody pro úpravu vody zařazeny do kategorie surové vody. Zařazení probíhá na základě výsledků rozborů surové vody, které jsou provozovatelé každoročně povinni předávat do databáze ČHMÚ. Údaje o zařazení do kategorie jsou uvedeny v této zprávě spolu s množstvím vyrobené vody v úvodním odstavci u každého zdroje pro úpravu vody. Zařazení do kategorie surové vody v daném roce je v legislativě určeno již jedním překročením mezní hodnoty ukazatele v dané kategorii, i když není překročení potvrzeno v pitné vodě.

Novelizací vyhlášky č. 252/2004 Sb., platnou od 4. 1. 2024 byla v příloze č. 1 vypuštěna poznámka 21, která za daných okolností povolovala hodnoty manganu až do 0,1 mg/l. U pitné vody nesplňující limit 0,050 mg/l je nutné žádat OOVZ o mírnější hygienický limit.

Vysvětlivky

počet	celkový počet odběrů na odběrném místě
počet nevyh.	počet nevyhovujících odběrů na odběrném místě, které neodpovídají zvoleným legislativním předpisům, v tomto případě vyhlášce č. 252/2004 Sb. a vyhlášce č. 422/2016 Sb.
% zabezp.	procenta rozborů vyhovujících zvolenému legislativnímu předpisu

PFAS ve vodách

V roce 2025 byly stanoveny koncentrace nově sledovaných ukazatelů (PFAS, nonylfenol a 17-beta-estradiol) v surových vodách. V rámci tohoto monitoringu byly bohužel identifikovány nálezy ve zdrojích surové vody pro **Lomnici nad Popelkou**, konkrétně v těchto lokalitách:

- **Lomnice n. P.** – vrt Koupaliště
- **Lomnice n. P.** – zdroje Park 2
- **Lomnice n. P.** – Želechy LZ1, vrt

Ve všech uvedených případech došlo k **překročení směrné hodnoty**. Výsledky byly neprodleně předány Krajské hygienické stanici (KHS). V současné době pokračujeme v monitoringu podle vyhlášky č. 252/2004 Sb. a očekáváme stanovisko KHS.

U ostatních provozovaných vodovodů byl zpracován **dodatek k analýze rizik**. Na jeho základě bylo požádáno o schválení postupu, který by umožnil upustit od povinnosti monitorovat PFAS v každém úplném rozboru upravené vody. Aktuálně rovněž čekáme na vyjádření KHS.

VHS Turnov - úpravny vody

Frýdštejn - Záboreč

Odběrné místo: Frýdštejn - Záboreč ÚV, upravená
Turnov - Metelka, vdj, odtok (*směs Ondříkovice + Kalich + Dolánky*)

Výroba: **55 738 m³/rok**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.: **A2**

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: *pH, mangan*

Frýdštejn - Záboreč ÚV, upravená

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	11	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	11	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	11	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	1	0	100,0	0	0	0
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	11	0	100,0	0,39	<0,30	0,75
konduktivita	mS/m	MH max.125	11	0	100,0	14,9	12,3	21,6
mangan	mg/l	MH max.0,050	11	9	18,2	0,063	0,042	0,074
pH		MH 6,5 - 9,5	11	2	81,8	6,51	6,00	6,80
teplota vody	°C	DH	11	0	100,0	8,8	7,3	10,4
železo	mg/l	MH max.0,20	11	0	100,0	0	<0,05	<0,05
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		11			0,28	0,10	0,40
agresivní oxid uhličitý	mg/l		11			7,3	4,6	10
oxid uhličitý volný	mg/l		11			7,4	4,8	10
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		11			0,17	0,11	0,23

Turnov - Metelka, vdj, odtok

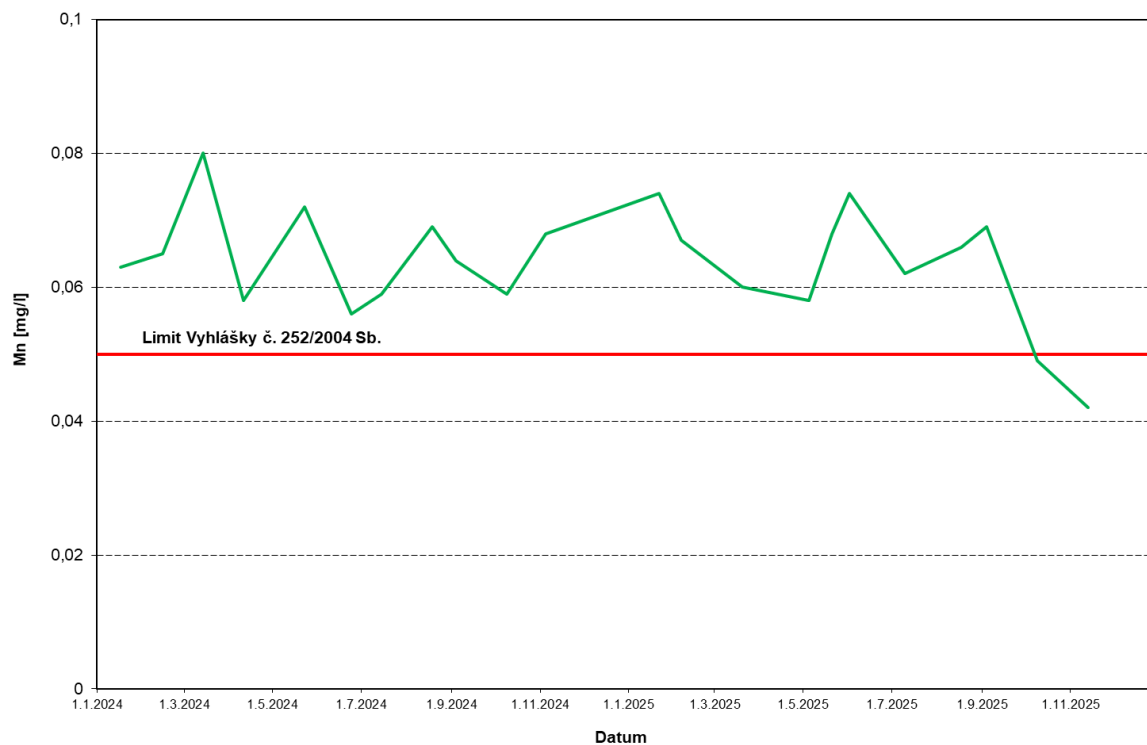
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	13	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	17	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	17	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	17	0	100,0	2	0	17
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	17	0	100,0	0	0	4
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	1	<2	3
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0,39	0,39	0,39
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,010	0,010	0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,97	0,97	0,97
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	9,3	3,1	20,1
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	2,67	2,31	2,92
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	17	0	100,0	0,55	0,36	0,88
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	17	0	100,0	0,08	<0,02	0,16
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	40,2	40,2	40,2
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	5,9	5,9	5,9
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	40,2	40,2	40,2
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0,15	0,15	0,15
konduktivita	mS/m	MH max.125	17	0	100,0	25,0	13,8	43,2
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	17	0	100,0	0,021	<0,020	0,047
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	8,5	8,5	8,5
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	17	0	100,0	7,24	7,00	7,50
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0

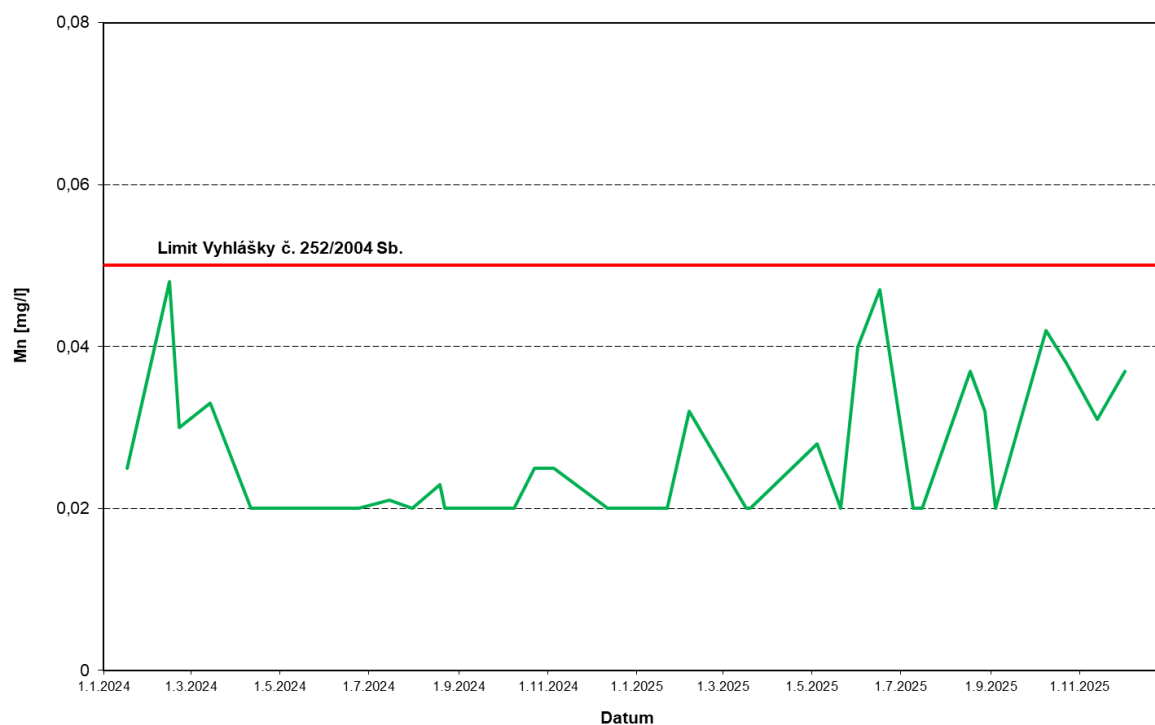
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sířany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	37,9	37,9	37,9
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	2,87	2,87	2,87
teplota vody	°C	DH	17	0	100,0	9,9	6,3	14,4
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0,22	0,22	0,22
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	8,01	8,01	8,01
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	5,26	5,26	5,26
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	40,2	15,0	79,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	1,11	0,49	2,07
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,2	<0,5	0,6
železo	mg/l	MH max.0,20	17	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	2,25	2,25	2,25
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		13			1,21	0,23	2,54
agresivní oxid uhličitý	mg/l		13			4,3	1,3	8,9
oxid uhličitý volný	mg/l		13			6,4	1,8	14
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		13			0,14	0,04	0,32
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,79	1,79	1,79
dibromchlormethan	µg/l		1			0,62	0,62	0,62
tribrommethan	µg/l		1			0,340	0,340	0,340
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0,004	0,004	0,004
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

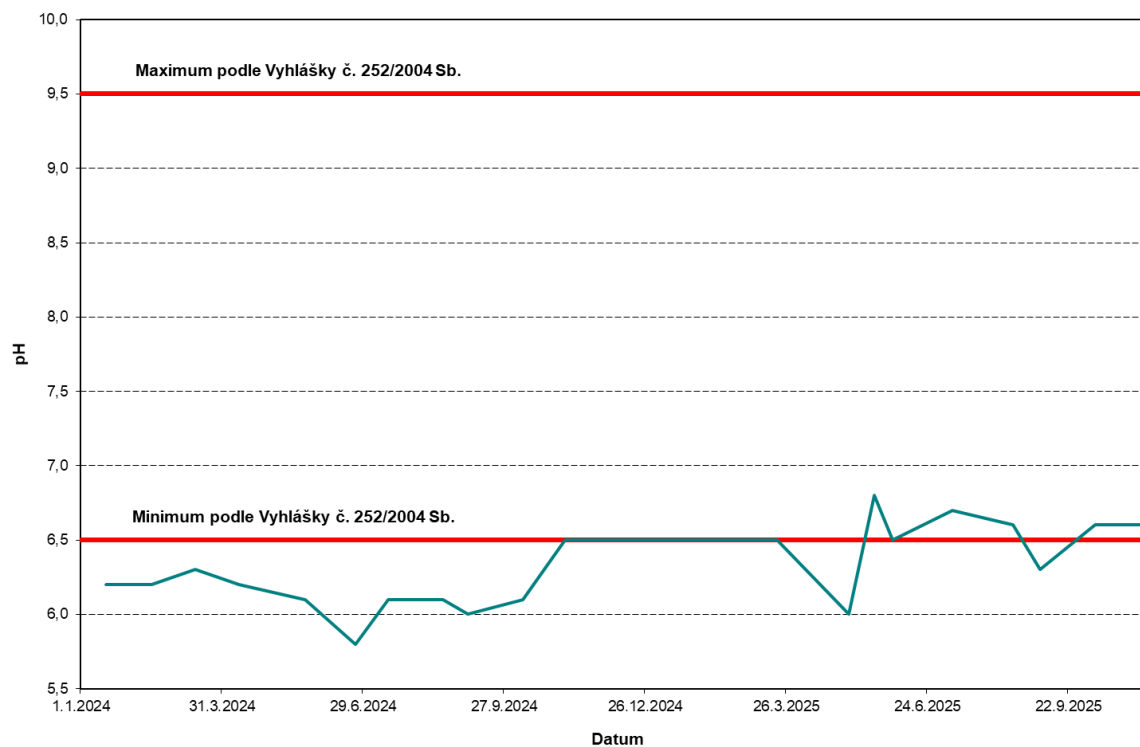
Graf č. 1 Frýdštejn - Záboreč ÚV, upravená - ukazatel Mn (2024 – 2025)



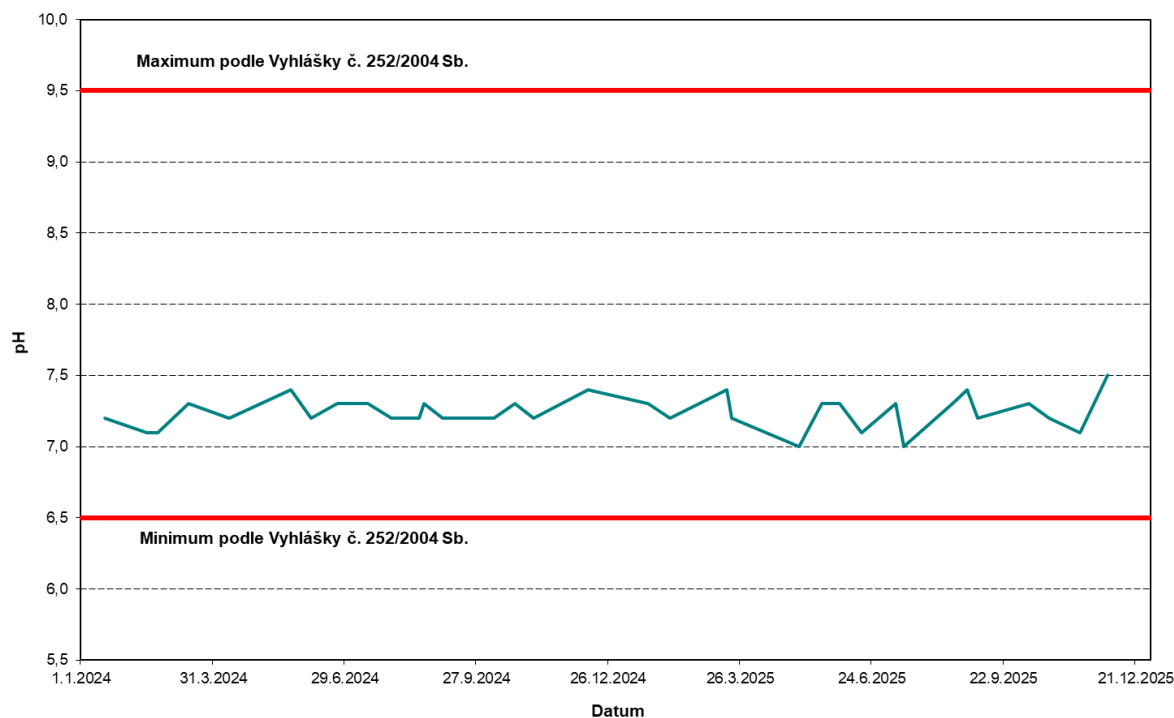
Graf č. 2 Turnov – Metelka, vdj, odtok - ukazatel Mn (2024 – 2025)



Graf č. 3 Frýdštejn - Záboreč ÚV, upravená - ukazatel pH (2024 – 2025)



Graf č. 4 Turnov – Metelka, vdj, odtok - ukazatel pH (2024 – 2025)



Koberovy - Besedice, Kalich

Odběrné místo: Zbirohy, vdj, odtok

Výroba: **19 004 m³/rok**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: *pH*

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	1	0	3
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	0	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	3	0	100,0	1	<2	2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,67	0,67	0,67
dusičnany	mg/l	NMH max.50	3	0	100,0	8,0	7,9	8,1
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3	0	100,0	3,48	3,39	3,60
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,50	<0,30	0,98
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,17	0,11	0,22
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	61,7	61,7	61,7

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Koberovy - Besedice, Kalich

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	4,9	4,9	4,9
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	61,7	61,7	61,7
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	3	0	100,0	16,3	15,1	18,5
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	1,98	1,98	1,98
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	6,66	6,50	7,00
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	36,2	36,2	36,2
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	3,31	3,31	3,31
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	9,9	5,5	12,3
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	4,72	4,72	4,72
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	2,27	2,27	2,27
vápník	mg/l	DH	3	0	100,0	15,3	14,0	16,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3	0	100,0	0,53	0,49	0,55
zákal	ZF(n)	MH max.5	3	0	100,0	0,7	<0,5	1,3
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,26	1,26	1,26
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			0,32	0,29	0,36
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			8,2	3,6	11
oxid uhličitý volný	mg/l		3			8,2	3,5	11
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,19	0,08	0,26
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,58	1,58	1,58
dibromchlormethan	µg/l		1			0,87	0,87	0,87
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Malá Skála - Bobov

Odběrné místo: Malá Skála - Bobov ÚV, upravená

Výroba: 1 023 m³/rok

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: pH

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	1	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	3	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	3	0	100,0	6	0	16
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	3	0	100,0	1	0	3
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	2	0	100,0	0	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max.20	2	0	100,0	0	<2	<2
dusičnany	mg/l	NMH max.50	2	0	100,0	11,4	11,2	11,6
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	2	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hořčík	mg/l	DH	2	0	100,0	3,12	3,09	3,15
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	3	0	100,0	0,15	<0,30	0,45
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	3	0	100,0	0,11	<0,02	0,27
konduktivita	mS/m	MH max.125	2	0	100,0	16,0	15,1	16,8
mangan	mg/l	MH max.0,050	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	2	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	3	0	100,0	6,97	6,80	7,10
teplota vody	°C	DH	3	0	100,0	8,7	6,8	10,5
vápník	mg/l	DH	2	0	100,0	20,5	19,0	22,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	2	0	100,0	0,64	0,60	0,68
zákal	ZF(n)	MH max.5	2	0	100,0	0,3	<0,5	0,5
železo	mg/l	MH max.0,20	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		1			0,99	0,99	0,99
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			13	13	13
oxid uhličitý volný	mg/l		1			14	14	14
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,32	0,32	0,32

Malá Skála - Sněhov

Odběrné místo: Malá Skála - Sněhov, ÚV, upravená

Výroba: **4 743 m³/rok**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A1

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	2	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	4	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	4	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	4	0	100,0	0	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	4	0	100,0	1	0	2
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	2	0	100,0	0	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max.20	2	0	100,0	0	<2	<2
dusičnany	mg/l	NMH max.50	2	0	100,0	13,3	13,3	13,3
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	2	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hořčík	mg/l	DH	2	0	100,0	4,14	4,13	4,14
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	4	0	100,0	0	<0,30	<0,30
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	4	0	100,0	0,16	0,12	0,18
konduktivita	mS/m	MH max.125	2	0	100,0	17,8	17,5	18,1
mangan	mg/l	MH max.0,050	4	0	100,0	0	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	2	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	4	0	100,0	7,10	7,00	7,20
teplota vody	°C	DH	4	0	100,0	9,1	7,9	10,4
vápník	mg/l	DH	2	0	100,0	22,0	22,0	22,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	2	0	100,0	0,72	0,72	0,72
zákal	ZF(n)	MH max.5	2	0	100,0	0	<0,5	<0,5
železo	mg/l	MH max.0,20	4	0	100,0	0	<0,05	<0,05
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		2			0,96	0,94	0,97
agresivní oxid uhličitý	mg/l		2			6,5	5,2	7,7
oxid uhličitý volný	mg/l		2			6,8	5,7	7,9
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		2			0,16	0,13	0,18

Benecko - Plánka

Odběrné místo: Benecko - Plánka ÚV, upravená

Výroba: 19 871 m³/rok

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: pH

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	0	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	3	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,50	<0,50
dusičnany	mg/l	NMH max.50	3	0	100,0	8,3	8,2	8,4
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3	0	100,0	3,18	2,74	3,99
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0	<0,30	<0,30
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,04	<0,02	0,07
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	53,1	53,1	53,1

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

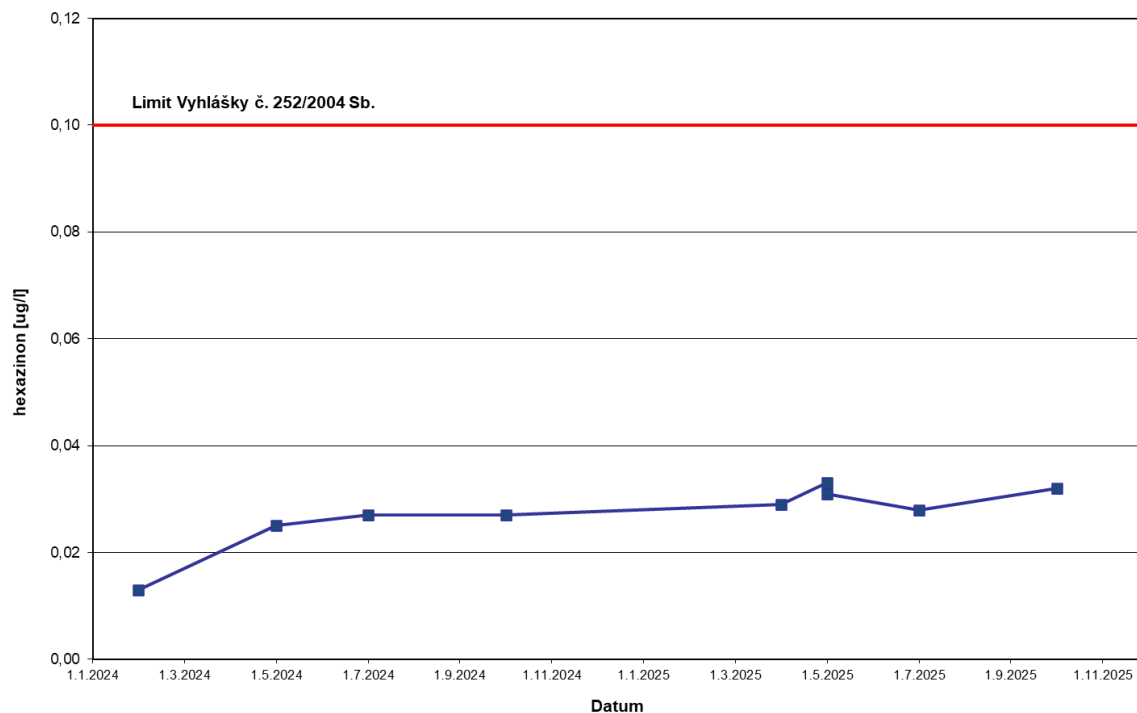
Přítkovská 1689, Teplice

Benecko - Plánka

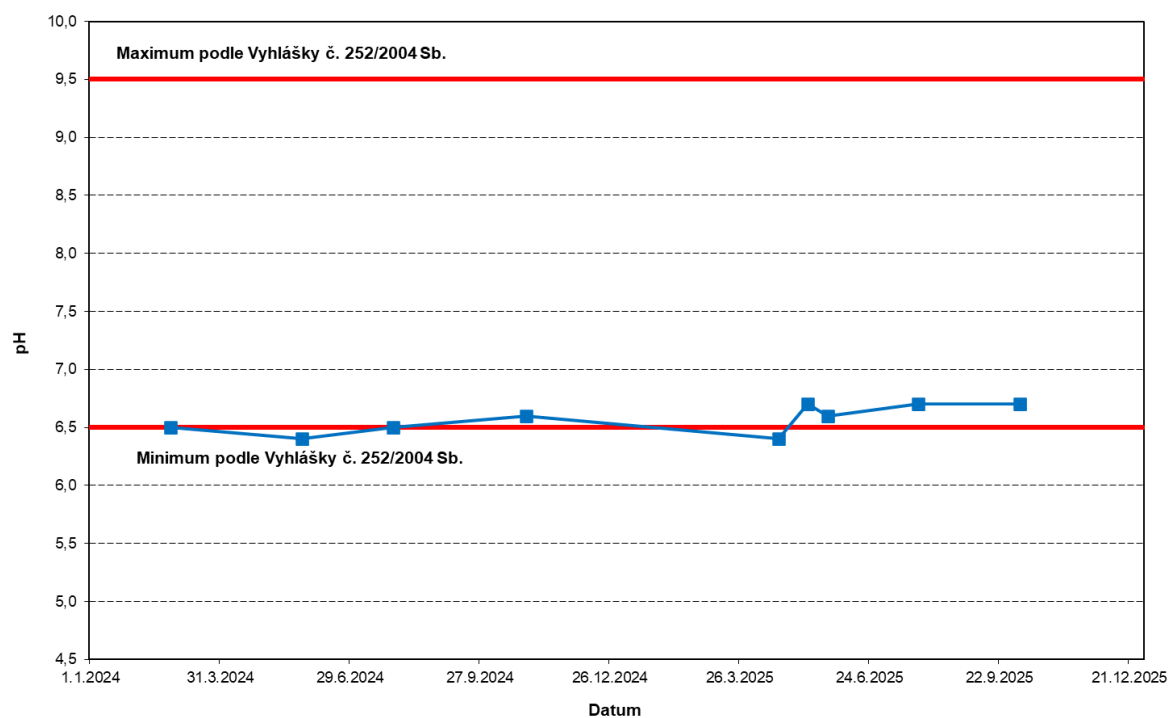
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	8,5	8,5	8,5
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	53,1	53,1	53,1
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	3	0	100,0	19,7	15,1	22,0
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	3,05	3,05	3,05
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0,0306	0,0280	0,0330
pH		MH 6,5 - 9,5	5	1	80,0	6,62	6,40	6,70
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	3,48	3,48	3,48
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	8,2	7,4	9,8
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	0,350	0,350	0,350
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
vápník	mg/l	DH	3	0	100,0	16,7	16,0	18,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3	0	100,0	0,54	0,51	0,61
zákal	ZF(n)	MH max.5	3	0	100,0	0,2	<0,5	0,5
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0,031	0,028	0,033

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,05	1,05	1,05
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			1,27	0,84	1,55
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			29	24	34
oxid uhličitý volný	mg/l		3			35	26	41
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,78	0,58	0,94
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,12	0,12	0,12
tribrommethan	µg/l		1			0,120	0,120	0,120
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 5 Benecko - Pláňka ÚV, upravená – ukazatel hexazinon (2024 – 2025)



Graf č. 6 Benecko - Pláňka ÚV, upravená - ukazatel pH (2024 – 2025)



Benecko - Zátíší

Odběrné místo: Benecko - Zátíší ÚV, upravená

Výroba: 7 699 m³/rok

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: pH

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	4	0	19
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	0	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	2,22	2,22	2,22
barva	mg/l Pt	MH max.20	3	0	100,0	1	<2	3
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,65	0,65	0,65
dusičnany	mg/l	NMH max.50	3	0	100,0	1,9	1,7	2,0
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0,11	0,06	0,17
hořčík	mg/l	DH	3	0	100,0	0	<2,00	<2,00
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,53	<0,30	1,0
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,10	<0,02	0,14
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	35,8	35,8	35,8

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Zátíší

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<2,5	<2,5
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	35,8	35,8	35,8
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	3	0	100,0	9,0	7,2	10,6
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0,005	<0,020	0,023
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,50	7,00	8,00
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sířany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	2,44	2,44	2,44
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	6,2	4,4	8,4
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	9,86	9,86	9,86
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	8,48	8,48	8,48
vápník	mg/l	DH	3	0	100,0	11,3	8,0	14,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3	0	100,0	0,36	0,28	0,43
zákal	ZF(n)	MH max.5	3	0	100,0	0,2	<0,5	0,5
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

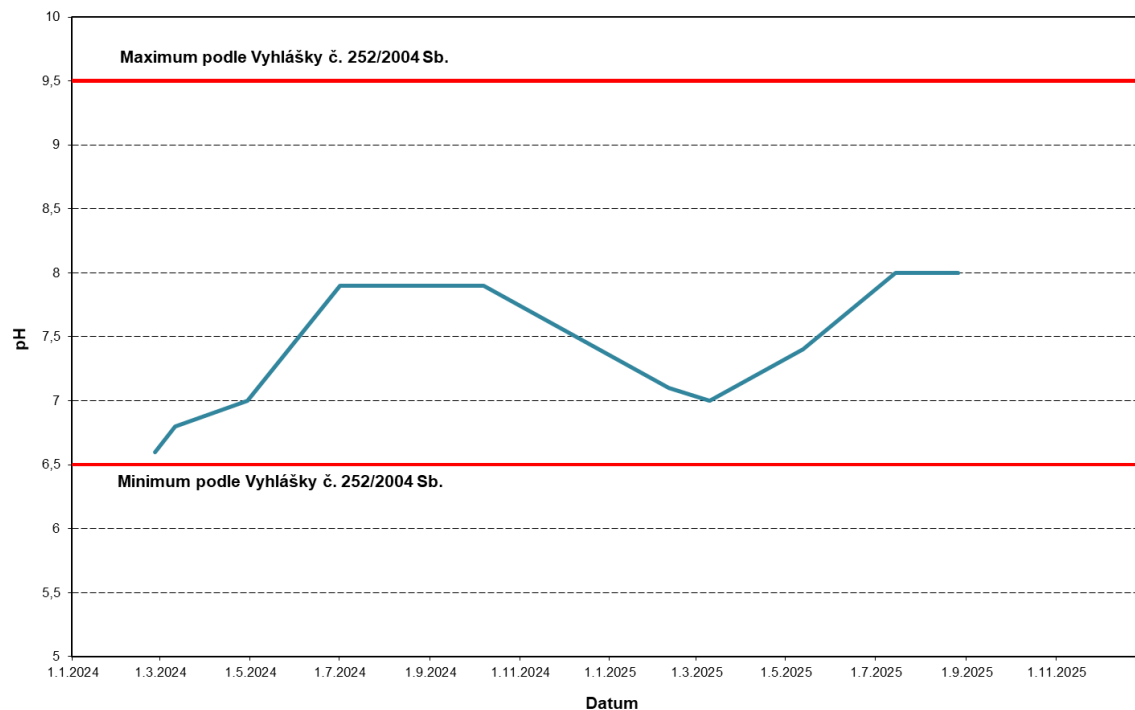
Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

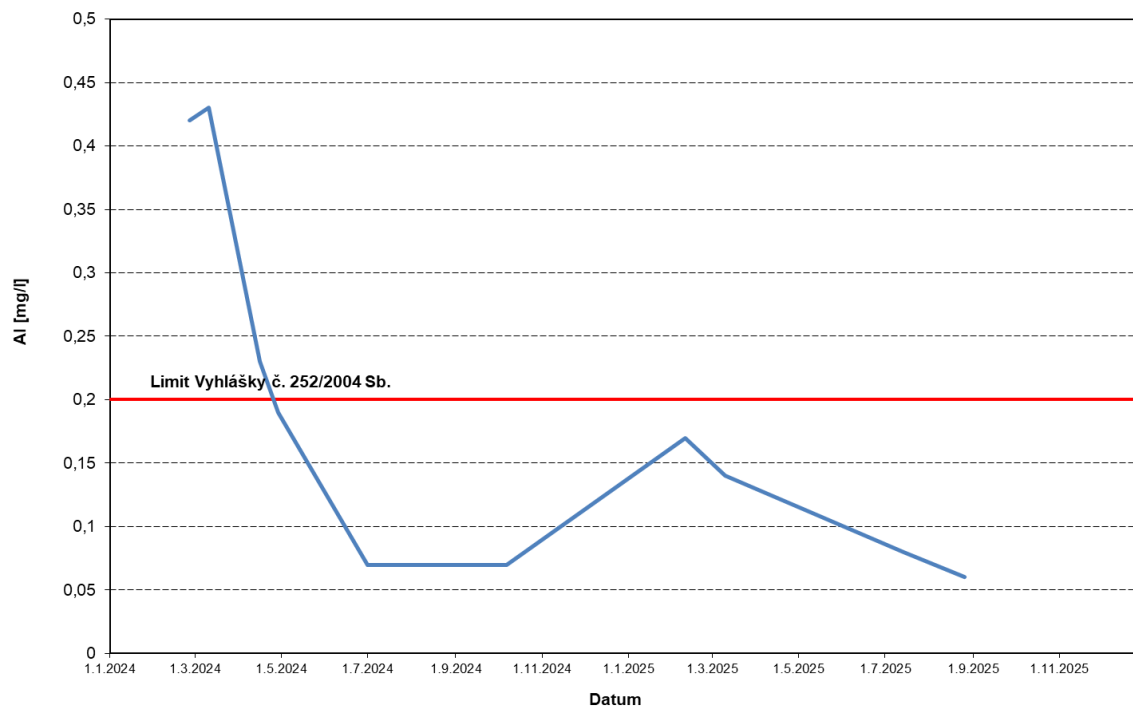
Benecko Zátíší

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,47	1,47	1,47
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			0,65	0,46	0,85
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			3,2	1,6	5,8
oxid uhličitý volný	mg/l		3			3,4	2,2	5,7
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,08	0,05	0,13
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,24	1,24	1,24
dibromchlormethan	µg/l		1			0,14	0,14	0,14
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 7 Benecko - Zátíší ÚV, upravená - ukazatel pH (2024 – 2025)



Graf č. 8 Benecko - Zátíší ÚV, upravená - ukazatel hliník (2024 – 2025)



Benecko Žalý

Odběrné místo: Benecko Žalý ÚV, upravená

Výroba: 640 m³/rok

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: pH

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	1	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	1	0	2
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	3	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0,27	0,27	0,27
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,50	<0,50
dusičnany	mg/l	NMH max.50	3	0	100,0	3,6	3,3	4,2
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3	0	100,0	0	<2,00	<2,00
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,38	<0,30	1,0
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,09	0,06	0,15
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

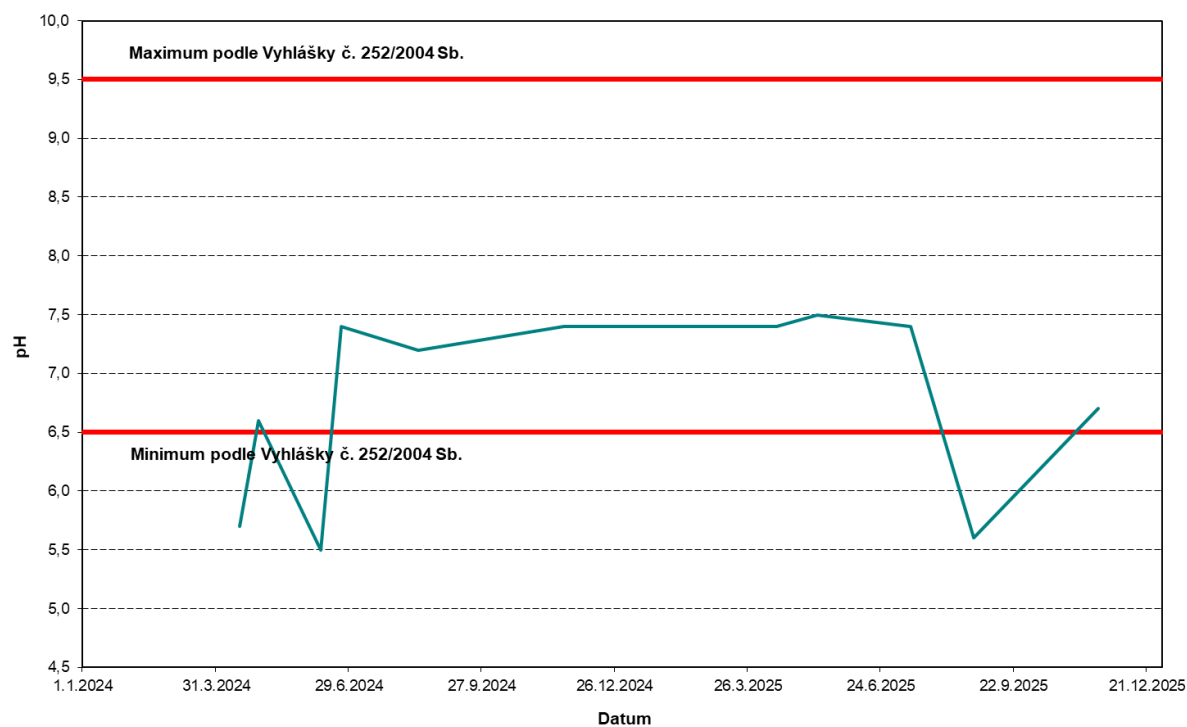
Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Žalý

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<2,5	<2,5
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
konduktivita	mS/m	MH max.125	3	0	100,0	16,9	16,2	17,7
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	7,8	7,8	7,8
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	1	80,0	6,92	5,60	7,50
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	1,88	1,88	1,88
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	7,5	6,2	9,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	0,970	0,970	0,970
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,55	0,55	0,55
vápník	mg/l	DH	3	0	100,0	26,7	25,0	29,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3	0	100,0	0,75	0,71	0,81
zákal	ZF(n)	MH max.5	3	0	100,0	0	<0,5	<0,5
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	2,41	2,41	2,41
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			0,88	0,16	1,24
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			12	2,1	29
oxid uhličitý volný	mg/l		3			13	3,1	30
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,30	0,07	0,68
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,28	0,28	0,28
dibromchlormethan	µg/l		1			0,14	0,14	0,14
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 9 Benecko Žalý ÚV, upravená - ukazatel pH (2024 – 2025)



Benešov u Semil - Kocánka

Odběrné místo: Benešov u Semil - Kocánka ÚV, vyrobená

Výroba: **0 m³/rok; od 03/2020 odstaveno**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.: **>A3**

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A3: *dusičnany*

Hrubá Skála - Hrudka

Odběrné místo: Hrubá Skála - Hrudka, ÚV, upravená

Výroba: **59 227 m³/rok**Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.: **A2**

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: *pH*

KHS Libereckého kraje určila hygienický limit pro nerelevantní metabolit pesticidních látek 2,6-dichlorbenzamid (BAM) na 3 µg/l za předpokladu, že hodnota každé z mateřských látek (dichlorbenil, fluopikolid) bude < 0,1 µg/l.

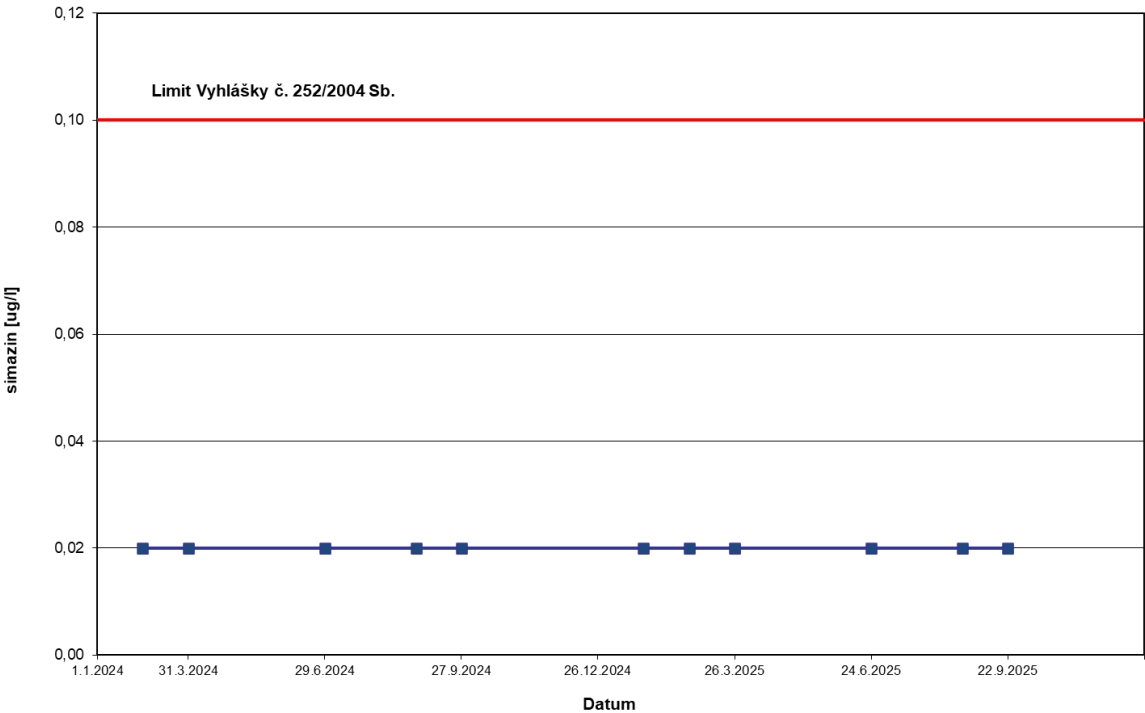
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	8	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	12	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	12	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	12	0	100,0	0	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	12	0	100,0	1	0	2
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0,01	<0,05	0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,013	0,013	0,013
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,72	0,72	0,72
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	15,8	15,5	16,0
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	4,46	4,10	4,67
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	12	0	100,0	0,35	<0,30	1,1
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	12	5	58,3	0,28	0,02	0,41
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	66,5	66,5	66,5
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	8,4	8,4	8,4
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	66,5	66,5	66,5
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	28,8	27,9	31,4
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	12	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	2,96	2,96	2,96
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	12	0	100,0	6,81	6,60	7,00
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	63,5	63,5	63,5
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	6,1	6,1	6,1
teplota vody	°C	DH	12	0	100,0	9,6	7,3	14,7
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	2,73	2,73	2,73
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,33	0,33	0,33
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	38,0	35,0	40,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	1,13	1,07	1,19
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,3	<0,5	0,9
železo	mg/l	MH max.0,20	12	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	4	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dichlobenil	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
atrazine-desethyl desisopropyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	2,25	2,25	2,25
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		8			0,95	0,92	0,99
agresivní oxid uhličitý	mg/l		8			11	8,5	15
oxid uhličitý volný	mg/l		8			12	9,2	16
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		8			0,28	0,21	0,37

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,72	0,72	0,72
dibromchlormethan	µg/l		1			1,15	1,15	1,15
tribrommethan	µg/l		1			0,530	0,530	0,530
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
2,6-dichlorbenzamide (BAM)	µg/l		1			1,710	1,710	1,710
fluopikolid	µg/l		1			0	<0,005	<0,005
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 10 Hrubá Skála - Hrudka, ÚV, upravená - ukazatel simazin (2024 – 2025)



Jilemnice - Hrabačův

Odběrné místo: Jilemnice - Hrabačův ÚV, upravená

Výroba: 20 056 m³/rokKategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.: **A2**

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: Escherichia coli, enterokoky, termotolerantní koliformní bakterie

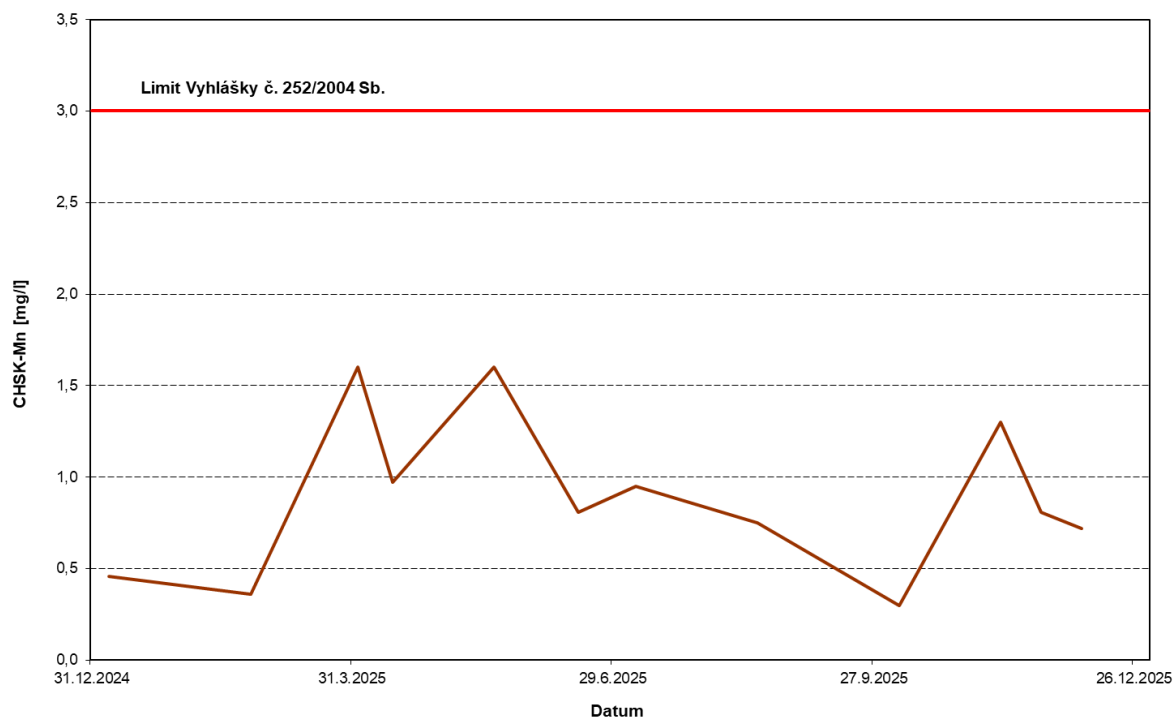
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	8	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	8	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	12	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	12	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	12	0	100,0	1	0	2
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	12	0	100,0	1	0	6
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	12	1	91,7	1	0	6
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	12	0	100,0	0	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	12	0	100,0	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	12	0	100,0	0,01	<0,05	0,07
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	1	<2	3
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,70	0,70	0,70
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	2,6	2,0	3,5
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	12	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,10	0,10	0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	12	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	0,41	<2,00	2,06
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	12	0	100,0	0,86	<0,30	1,6

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	12	4	66,7	0,30	0,03	0,55
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	3,7	3,7	3,7
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	8,7	6,4	10,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	12	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	12	0	100,0	7,32	7,00	7,60
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	2,72	2,72	2,72
teplota vody	°C	DH	12	0	100,0	7,3	2,4	14,0
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	3,36	3,36	3,36
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	2,97	2,97	2,97
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	9,0	7,0	11,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	0,31	0,26	0,36
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,5	<0,5	1,6
železo	mg/l	MH max.0,20	12	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

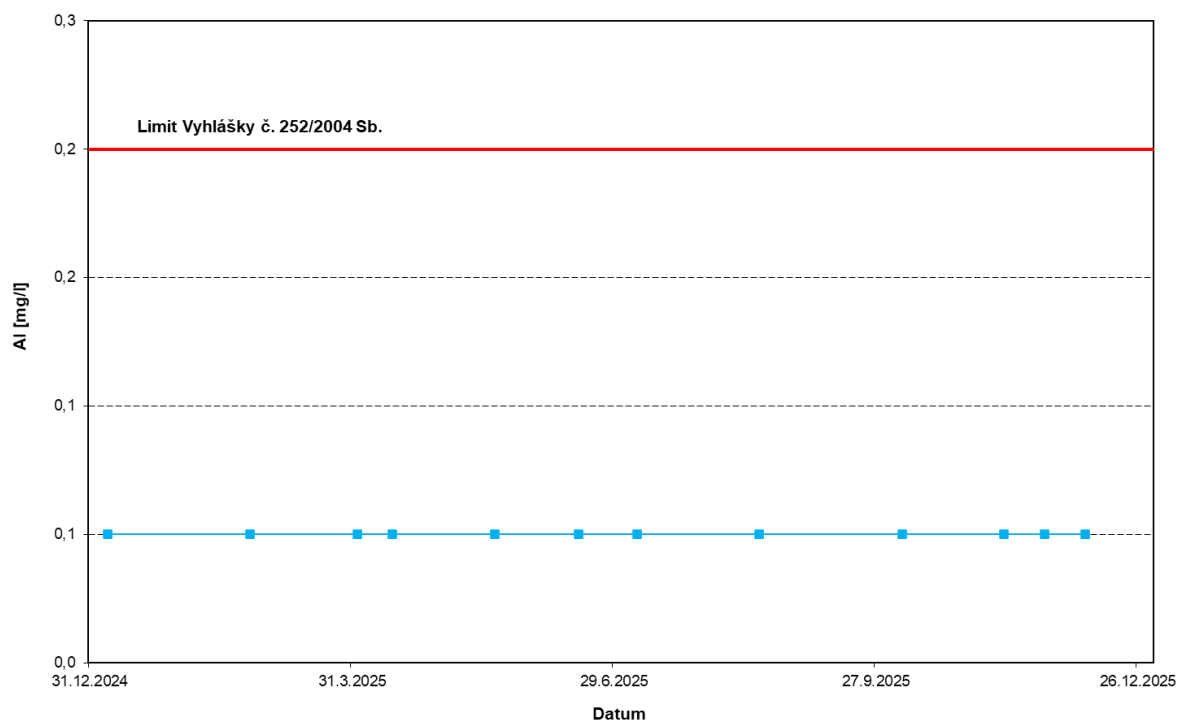
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
DDD-p,p´	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p´	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p´	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	1	0	0,76	0,76	0,76
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		12			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		8			0,47	0,31	0,64
huminové látky	mg/l		1			0	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			3,0	3,0	3,0
oxid uhličitý volný	mg/l		1			2,6	2,6	2,6
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,06	0,06	0,06
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,39	0,39	0,39
dibromchlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perýlen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 11 Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená - ukazatel CHSK-Mn (2024 – 2025)



Graf č. 12 Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená - ukazatel hliník (2024 – 2025)



Loučky - Podloučky u Turnova

Odběrné místo: Loučky - Podloučky u Turnova ÚV, upravená

Výroba: **5 268 m³/rok**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A1

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	16	0	58
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	0	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	3	0	100,0	3	3	3
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,40	<0,40
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,035	0,035	0,035
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	2,24	2,24	2,24
dusičnany	mg/l	NMH max.50	3	0	100,0	30,8	29,4	33,4
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3	0	100,0	8,16	6,42	9,36
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	1,3	1,1	1,5
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	6	3	50,0	0,49	0,09	1,8

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	65,1	65,1	65,1
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	11,0	11,0	11,0
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	65,1	65,1	65,1
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	3	0	100,0	65,3	64,9	66,1
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	3,57	3,57	3,57
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	1,05	1,05	1,05
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,56	7,50	7,60
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	26,5	26,5	26,5
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	7,6	7,6	7,6
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	9,5	7,9	11,4
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	7,10	7,10	7,10
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	5,03	5,03	5,03
vápník	mg/l	DH	3	0	100,0	114	103	120
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3	0	100,0	3,17	2,93	3,33
zákal	ZF(n)	MH max.5	3	0	100,0	0,8	<0,5	1,5
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	3,74	3,74	3,74
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			5,81	5,71	5,86
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			0	0	0
oxid uhličitý volný	mg/l		3			14	13	14
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,31	0,29	0,32
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,74	1,74	1,74
dibromchlormethan	µg/l		1			0,33	0,33	0,33
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Příkrý

Odběrné místo: Příkrý ÚV, upravená voda

Výroba: 321 270 m³/rok

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

Příkrý vrty: A1

Vošmenda: A2

A2: *Escherichia coli*, enterokoky, termotolerantní koliformní bakterie

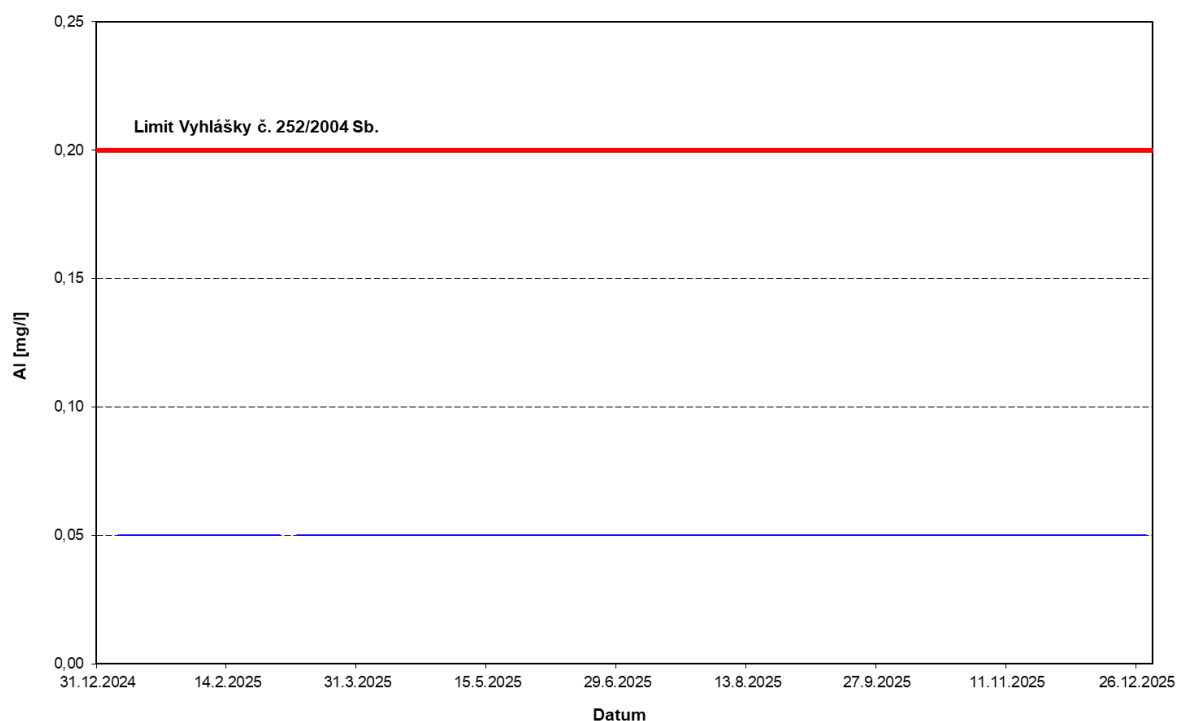
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
<i>Clostridium perfringens</i>	KTJ/100ml	MH max.0	45	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	45	0	100,0	0	0	0
<i>Escherichia coli</i>	KTJ/100ml	NMH max.0	52	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	52	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	52	0	100,0	1	0	2
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	52	0	100,0	0,1	0	4
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	52	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	52	0	100,0	0	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	52	0	100,0	0	0	5
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	52	0	100,0	0,01	<0,05	0,07
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	1,04	1,04	1,04
barva	mg/l Pt	MH max.20	8	0	100,0	1	<2	3
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,40	<0,40
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,013	0,013	0,013
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	1,01	1,01	1,01
dusičnany	mg/l	NMH max.50	8	0	100,0	14,9	12,9	18,7
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	52	0	100,0	0	<0,010	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
hliník	mg/l	MH max.0,20	52	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	8	0	100,0	5,81	5,10	6,43
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	52	0	100,0	0,41	<0,30	1,5
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	52	20	61,5	0,29	0,14	0,48

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlor celkový	mg/l	MH max.0,4	52	14	73,1	0,38	0,25	0,67
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	8,0	8,0	8,0
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	8	0	100,0	29,5	26,2	31,1
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	52	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	8	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	52	0	100,0	7,29	6,60	7,50
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	25,3	25,3	25,3
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	7,8	7,8	7,8
teplota vody	°C	DH	52	0	100,0	9,9	6,2	13,7
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	5,03	5,03	5,03
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	3,00	3,00	3,00
vápník	mg/l	DH	8	0	100,0	38,8	33,0	42,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	8	0	100,0	1,21	1,03	1,31
zákal	ZF(n)	MH max.5	8	0	100,0	0,2	<0,5	0,8
železo	mg/l	MH max.0,20	52	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieltrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001

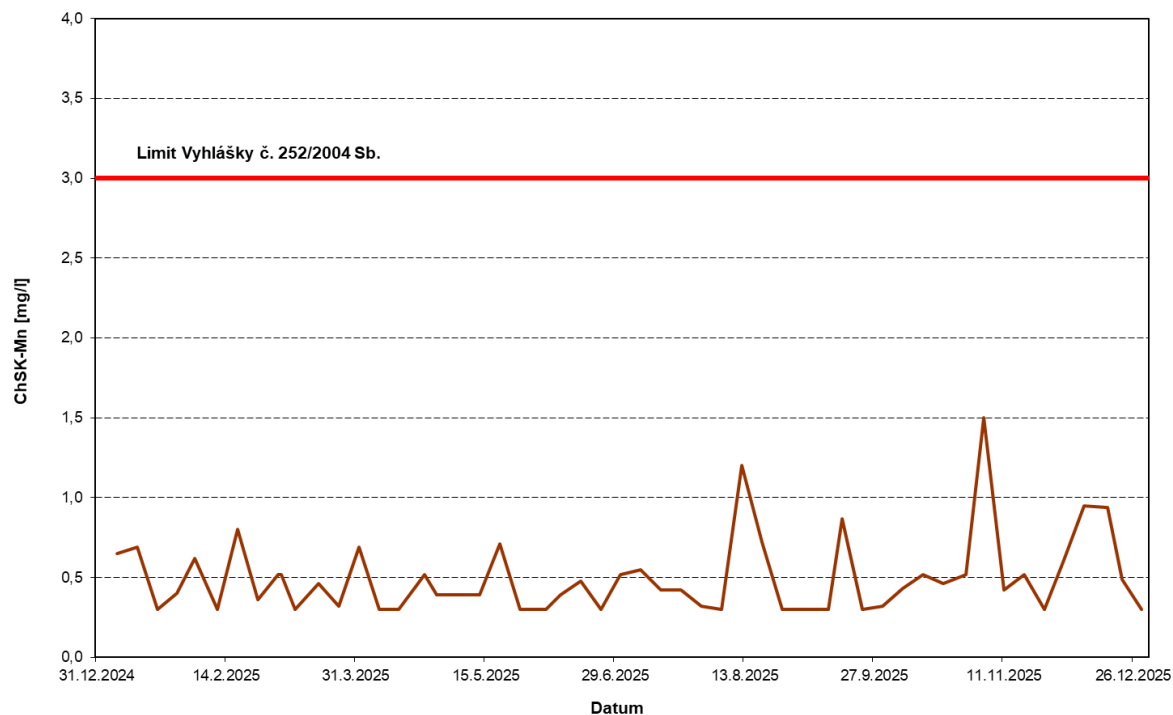
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbutylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	2,42	2,42	2,42
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		52			0,1	0	4
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		45			1,81	1,08	2,21
huminové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			3,4	3,4	3,4
oxid uhličitý volný	mg/l		1			4,8	4,8	4,8
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,11	0,11	0,11
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,44	1,44	1,44
dibromchlormethan	µg/l		1			0,59	0,59	0,59
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

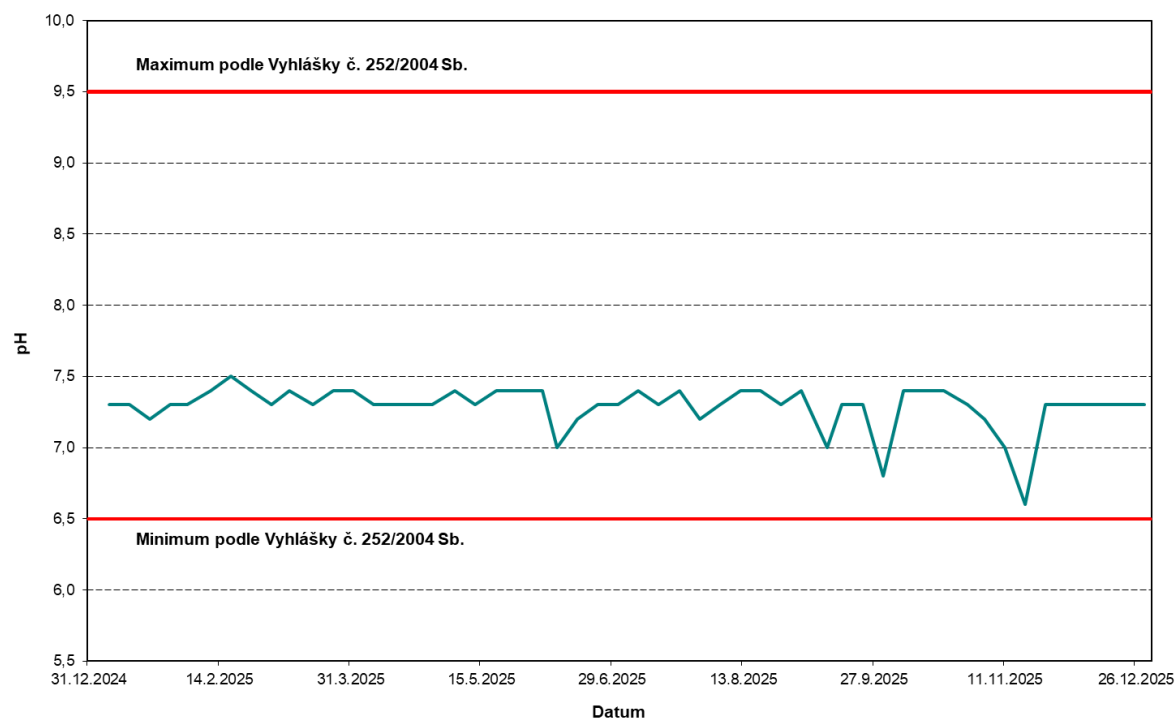
Graf č. 13 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel hliník (2025)



Graf č. 14 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel ChSK-Mn (2025)



Graf č. 15 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel pH (2025)



Rokytnice nad Jizerou

Odběrné místo: Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda
 Výroba: **50 752 m³/rok**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.: **A2**

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A2: Enterokoky, termotolerantní koliformní bakterie

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	13	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	13	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	17	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	17	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	17	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	17	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	17	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	17	0	100,0	1	0	9
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	17	0	100,0	1	0	6
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	17	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	2,31	2,31	2,31
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	2	<2	7
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	2	1	50,0	7,7	<2,0	15,4
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,87	0,87	0,87
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	0,5	<1,0	1,4
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	17	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	17	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	0	<2,00	<2,00
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	17	0	100,0	0,73	<0,30	2,4
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	17	0	100,0	0,20	0,06	0,29
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	2	0	100,0	99,7	78,4	121,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Rokytnice nad Jizerou

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<2,5	<2,5
chloritany	µg/l	NMH max.250	2	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	2	0	100,0	99,7	78,4	121,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	9,2	8,7	9,9
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	17	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	17	0	100,0	7,81	7,60	8,00
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	13,6	13,6	13,6
teplota vody	°C	DH	17	0	100,0	7,0	2,3	12,3
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	10,7	10,7	10,7
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	10,1	10,1	10,1
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	5,8	5,0	7,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	0,23	0,21	0,26
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,6	<0,5	1,9
železo	mg/l	MH max.0,20	17	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

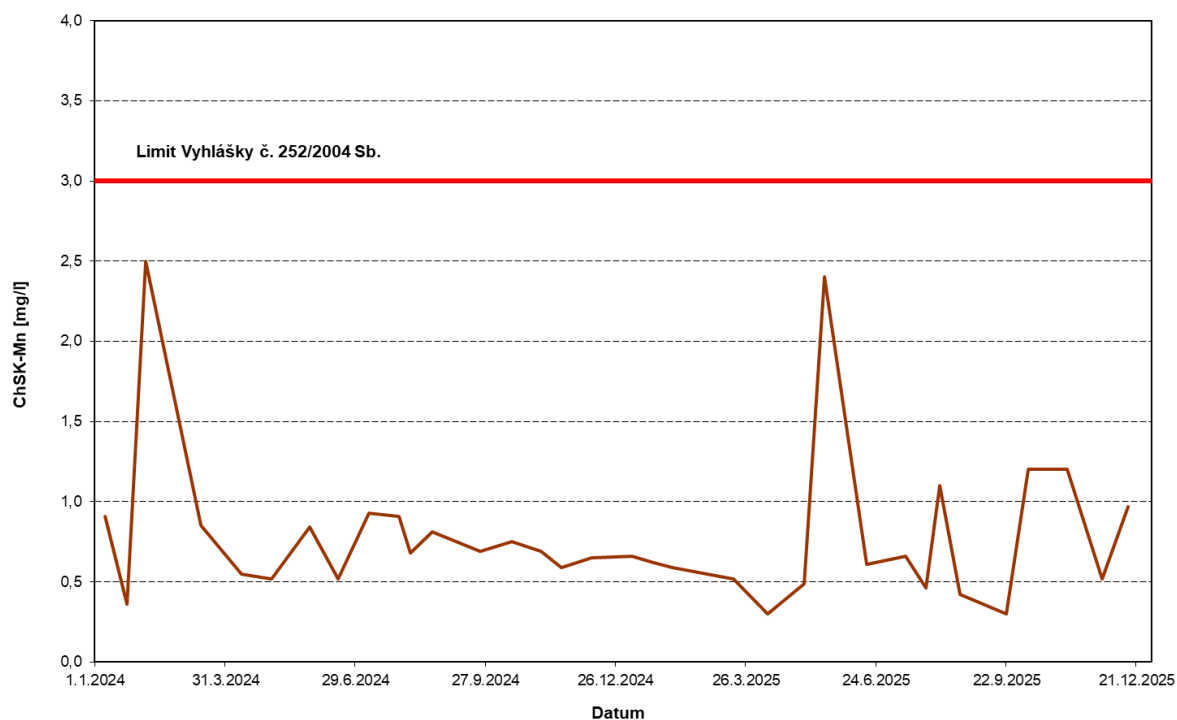
Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Rokytnice nad Jizerou

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	1	0	0,49	0,49	0,49
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		17			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		13			0,60	0,43	0,74
humínové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			1,5	1,5	1,5
oxid uhličitý volný	mg/l		1			1,8	1,8	1,8
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,04	0,04	0,04
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,59	0,59	0,59
dibromchlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 16 Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda - ukazatel ChSK-Mn (2024 – 2025)



Rovensko pod Troskami - Václaví

Odběrné místo: Rovensko pod Troskami - Václaví, vdj Kobylka, odtok

Výroba: **61 640 m³/rok**

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

>A3

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

>A3: *pesticidní látky celkem*

A3: *simazin, atrazin*

A2: *pH*

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	8	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	12	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	12	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	12	0	100,0	1	0	5
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	12	0	100,0	1	0	2
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,014	0,014	0,014
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,50	<0,50
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	36,1	35,5	36,4
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	5,48	4,97	6,05
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	12	0	100,0	0,30	<0,30	0,87

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

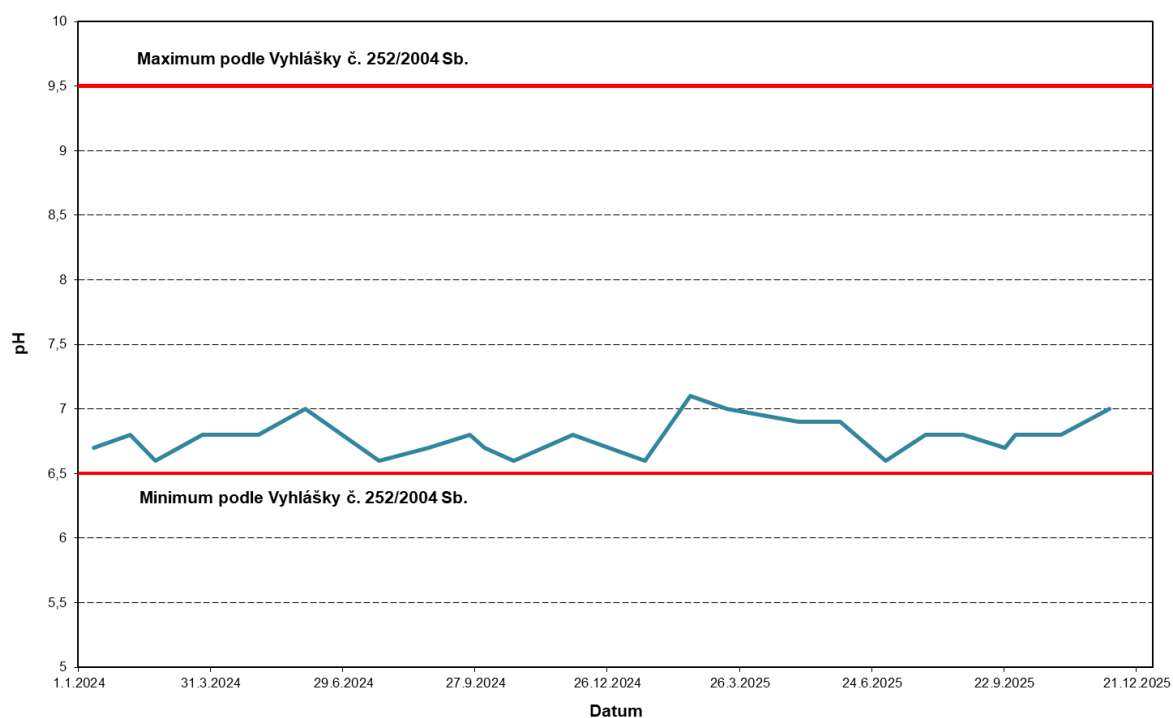
Rovensko pod Troskami - Václaví

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	12	0	100,0	0,16	0,08	0,24
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	20,1	20,1	20,1
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	14,0	14,0	14,0
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	20,1	20,1	20,1
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	25,3	24,9	26,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	12	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	10,6	10,6	10,6
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0,0770	0	0,2250
pH		MH 6,5 - 9,5	12	0	100,0	6,83	6,60	7,10
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	41,0	41,0	41,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	5,9	5,9	5,9
teplota vody	°C	DH	12	0	100,0	9,9	8,4	10,9
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	2,18	2,18	2,18
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,22	0,22	0,22
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	29,2	26,0	32,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	0,95	0,90	1,00
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,1	<0,5	0,7
železo	mg/l	MH max.0,20	12	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0,025	<0,010	0,064
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0,009	<0,010	0,033
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001

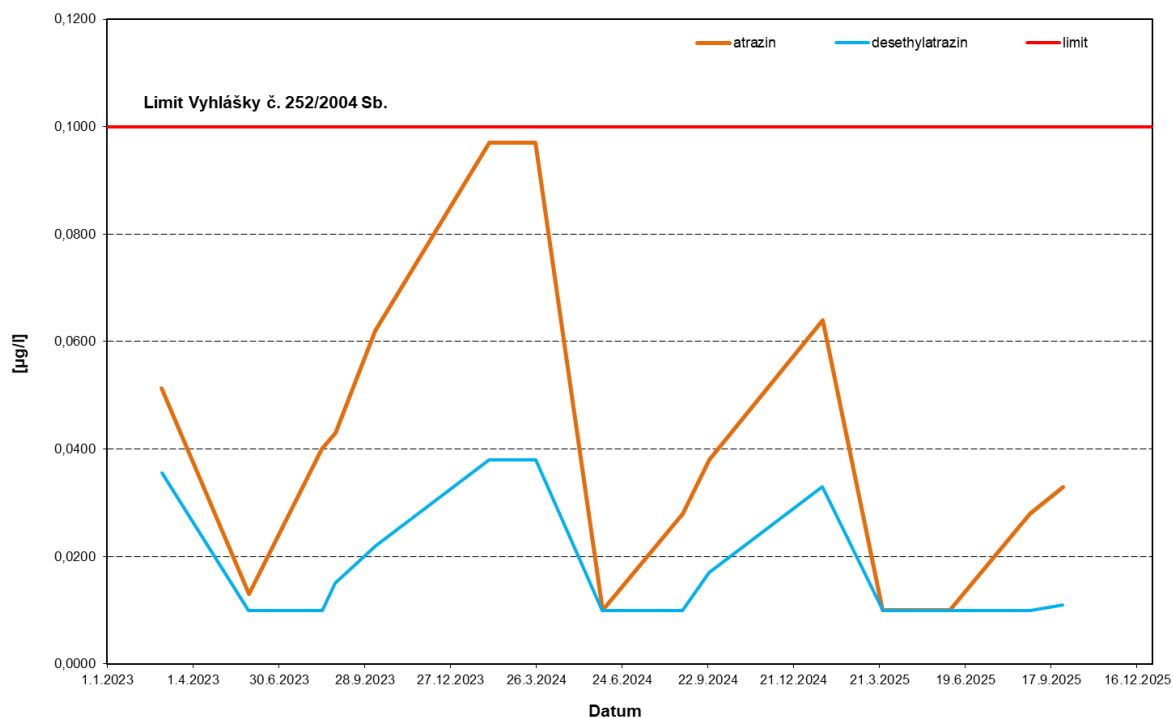
ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	4	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	5	1	80,0	0,043	<0,020	0,128
terbutylazin	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	5	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,41	1,41	1,41
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		8			0,52	0,49	0,54
agresivní oxid uhličitý	mg/l		8			7,4	6,6	9,1
oxid uhličitý volný	mg/l		8			7,8	7,0	9,7
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		8			0,18	0,16	0,22
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,49	0,49	0,49
dibromchlormethan	µg/l		1			0,93	0,93	0,93
tribrommethan	µg/l		1			0,540	0,540	0,540
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

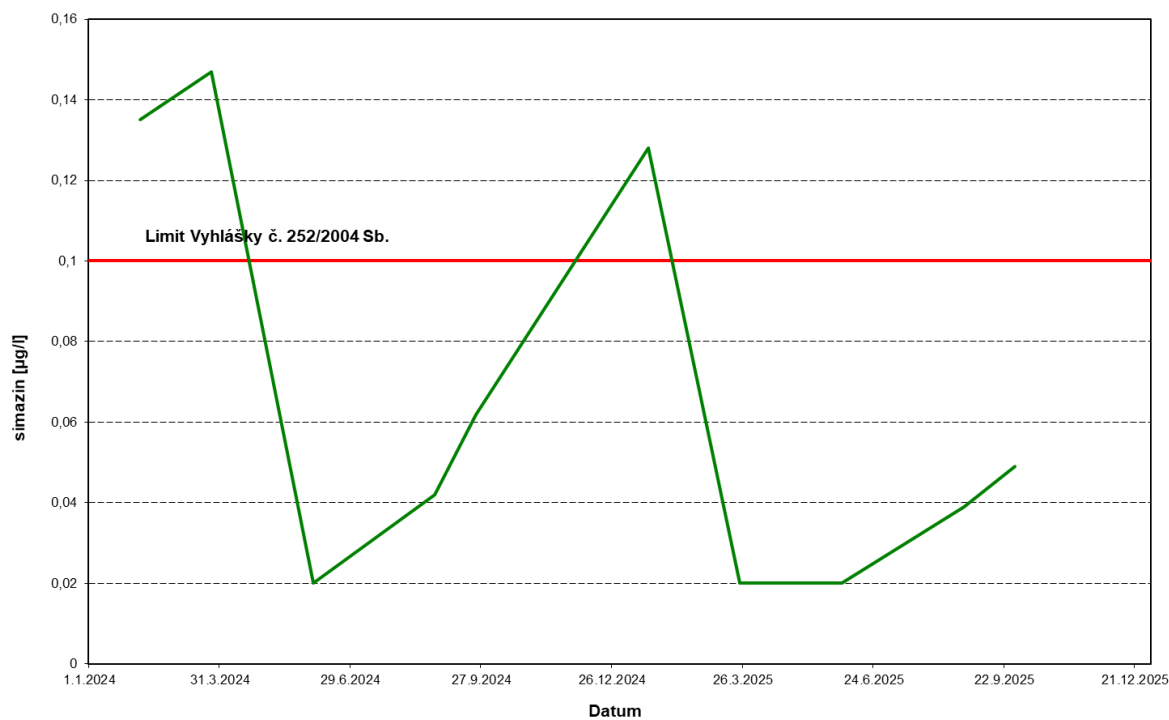
Graf č. 17 Rovensko pod Troskami - Václaví (vdj. Kobyłka, odtok) - ukazatel pH (2024 – 2025)



Graf č. 18 Rovensko pod Troskami - Václaví (vdj. Kobyłka, odtok) - ukazatel atrazin a jeho relevantní metabolit desethylatrazin (2024 – 2025)



Graf č. 19 Rovensko pod Troskami - Václaví (vdj. Kobyłka, odtok) - ukazatel simazin (2024 – 2025)



Turnov - Nudvojovice

Odběrné místo: Turnov - Nudvojovice, ÚV, odtok

Výroba: 286 141 m³/rok

Kategorie jakosti surové vody podle Vyhl. č. 428/2001 Sb.:

A1

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	7	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	11	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	11	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	11	0	100,0	10	0	100
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	11	0	100,0	1	0	3
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	5	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	0,4	<2	2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	5	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0,001	0,001	0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,40	<0,40
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,043	0,043	0,043
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,99	0,99	0,99
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	12,2	10,6	14,6
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,10	0,10	0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	10,7	9,45	11,2
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	11	0	100,0	0,34	<0,30	0,66

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

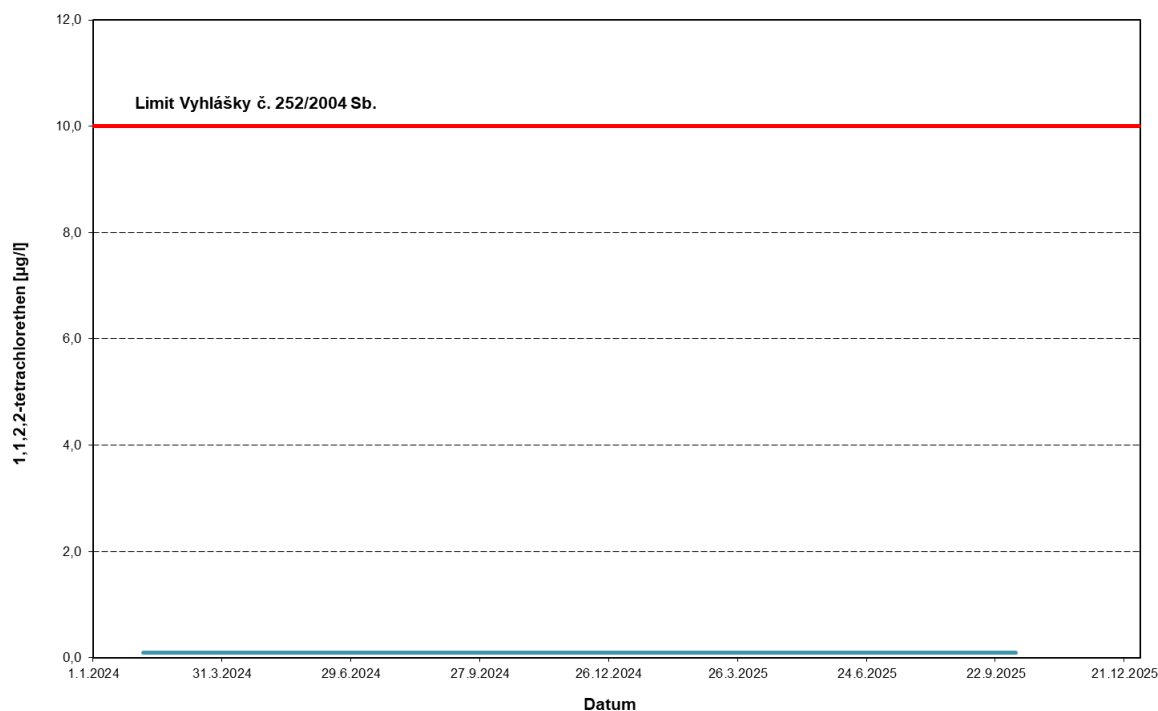
Turnov - Nudvojovice

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	11	0	100,0	0,11	<0,02	0,28
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	55,0	55,0	55,0
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	80,6	78,4	83,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	11	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	1,54	1,54	1,54
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	11	0	100,0	7,45	7,30	7,60
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0,0020	0,0020	0,0020
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	74,6	74,6	74,6
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	19,9	19,9	19,9
teplota vody	°C	DH	11	0	100,0	10,3	8,4	12,3
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	5	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	5	0	100,0	4,01	1,76	7,81
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	5	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	5	0	100,0	0,45	0,18	0,88
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	124	113	133
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	3,54	3,27	3,76
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,3	<0,5	0,9
železo	mg/l	MH max.0,20	11	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieltrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	3,84	3,84	3,84
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		7			5,42	5,11	5,67
agresivní oxid uhličitý	mg/l		7			0	0	0
oxid uhličitý volný	mg/l		7			18	16	23
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		7			0,42	0,36	0,53
tetrachlormethan	µg/l		5			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		5			1,07	0,37	2,07
dibromchlormethan	µg/l		5			1,80	0,75	3,16
tribrommethan	µg/l		5			0,684	0,200	1,73
toluen	µg/l		5			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		5			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		5			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		5			0	<0,10	<0,10

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
o-xylen	µg/l		5			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0,002	0,002	0,002
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,002	0,002	0,002
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Graf č. 20 Turnov - Nudvojovice ÚV (odtok) - ukazatel 1,1,2,2-tetrachlorethen (2024 – 2025)



VHS Turnov - zdroje

Kategorizace jakosti surové vody a kategorizace standardní metody úpravy vody podle vyhlášky č. 428/2001 Sb. se u těchto zdrojů neprovádí.

Dolánky Daliměřice

Odběrné místo: Turnov - Dolánky, ČS, odtok

Výroba: 574 756 m³/rok

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	4	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	9	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	9	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	4	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	4	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	4	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	9	0	100,0	2	0	6
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	9	0	100,0	1	0	2
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	9	0	100,0	0,01	<0,05	0,07
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	9	0	100,0	1	<2	5
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,022	0,022	0,022
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,84	0,84	0,84
dusičnany	mg/l	NMH max.50	9	0	100,0	25,3	3,1	32,2
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	9	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	4	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	9	0	100,0	4,15	2,48	5,71
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	9	0	100,0	0,41	<0,30	0,89
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	9	0	100,0	0,09	<0,02	0,16
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chloridy	mg/l	MH max.250	4	0	100,0	12,8	3,1	16,0
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Dolánky Daliměřice

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	9	0	100,0	51,6	14,5	63,4
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	9	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	17,0	17,0	17,0
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	9	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	9	0	100,0	7,24	7,00	7,30
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	4	0	100,0	32,9	27,4	40,9
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	6,5	6,5	6,5
teplota vody	°C	DH	9	0	100,0	10,4	9,2	12,7
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0,16	0,16	0,16
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	5,34	5,34	5,34
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	1,84	1,84	1,84
vápník	mg/l	DH	9	0	100,0	92,4	14,0	120
vápník a hořčík	mmol/l	DH	9	0	100,0	2,48	0,45	3,18
zákal	ZF(n)	MH max.5	9	0	100,0	0,5	<0,5	1,3
železo	mg/l	MH max.0,20	9	2	77,8	0,05	<0,05	0,21
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,84	1,84	1,84
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		4			0	0	0
absorbance při 254 nm			3			0,027	0,020	0,030
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		4			3,86	0,33	5,19
agresivní oxid uhličitý	mg/l		4			0,4	0	1,7
oxid uhličitý volný	mg/l		4			19	2,2	28
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		4			0,42	0,05	0,63
fosforečnany	mg/l		3			0,067	<0,050	0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,93	1,93	1,93
dibromchlormethan	µg/l		1			1,32	1,32	1,32
tribrommethan	µg/l		1			0,250	0,250	0,250
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Želechy

Odběrné místo:

Lomnice nad Popelkou - Želechy, vdj, odtok

Výroba:

90 295 m³/rok

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	1	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	3	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	3	0	100,0	12	2	31
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	4	1	75,0	37	1	130
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max.20	3	0	100,0	1	<2	3
dusičnany	mg/l	NMH max.50	3	0	100,0	25,8	22,4	28,8
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3	0	100,0	4,51	4,50	4,54
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	3	0	100,0	0,56	<0,30	1,0
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	4	0	100,0	0,21	0,10	0,30
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	16,0	16,0	16,0
konduktivita	mS/m	MH max.125	3	0	100,0	29,6	29,5	29,9
mangan	mg/l	MH max.0,050	3	0	100,0	0	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	3	0	100,0	6,97	6,70	7,20
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
teplota vody	°C	DH	4	0	100,0	9,0	7,6	9,5
vápník	mg/l	DH	3	0	100,0	35,7	33,0	38,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3	0	100,0	1,07	1,01	1,13
zákal	ZF(n)	MH max.5	3	0	100,0	0,3	<0,5	0,8
železo	mg/l	MH max.0,20	3	0	100,0	0	<0,05	<0,05
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
absorbance při 254 nm			1			0	<0,010	<0,010

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		1			1,71	1,71	1,71
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			9,7	9,7	9,7
oxid uhličitý volný	mg/l		1			13	13	13
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,29	0,29	0,29
fosforečnany	mg/l		1			0,28	0,28	0,28

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota

Odběrné místo:

Benecko - Dolní Štěpanice Pod Hradem, vdj, odtok

Výroba:

Benecko Bátovka

92 445 m³/rok

Horní Štěpanice Štěpanická Lhota

141 232 m³/rok

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	3	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	3	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	3	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	0	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,50	<0,50
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	5,6	3,6	7,6
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	3	0	100,0	0,02	<0,05	0,06
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	3,52	2,02	4,89
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,19	<0,30	0,62
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,11	0,06	0,15
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max.250	3	0	100,0	3,4	2,9	3,8
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	18,9	12,2	25,6
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,40	7,00	7,60
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sířany	mg/l	MH max.250	3	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	2,82	2,82	2,82
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	8,4	5,9	10,4
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	1,38	1,38	1,38
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,33	0,33	0,33
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	26,4	14,0	41,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	0,80	0,43	1,22
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0	<0,5	<0,5
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,10	1,10	1,10
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		3			0	0	0
absorbance při 254 nm			2			0,005	<0,010	0,010
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			1,31	0,86	1,63
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			3,2	2,7	4,0
oxid uhličitý volný	mg/l		3			4,1	3,1	4,8
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,09	0,07	0,11
fosforečnany	mg/l		2			0,055	0,050	0,060
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,39	0,39	0,39
dibromchlormethan	µg/l		1			0,49	0,49	0,49
tribrommethan	µg/l		1			0,170	0,170	0,170
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Bělá u Turnova Šlejferna štola

Odběrné místo: Turnov - Hrušnice, vdj, odtok

Výroba: **28 670 m³/rok** od května 2025 probíhala rekonstrukce štoly

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	1	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	4	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	4	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	4	0	100,0	0	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	4	0	100,0	0	0	0
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	4	0	100,0	0	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max.20	4	0	100,0	1	<2	2
dusičnany	mg/l	NMH max.50	4	0	100,0	25,8	10,7	32,0
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	4	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH 20 - 30	4			5,67	2,19	12,8
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	4	0	100,0	0,32	<0,30	0,69
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	4	0	100,0	0,11	0,05	0,18
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	15,0	15,0	15,0
konduktivita	mS/m	MH max.125	4	0	100,0	66,4	60,0	80,3
mangan	mg/l	MH max.0,050	4	0	100,0	0	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	4	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	4	0	100,0	7,43	7,20	7,50
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	30,9	30,9	30,9
teplota vody	°C	DH 8 - 12	4			12,6	8,9	16,5
vápník	mg/l	DH 40 - 80	4			114	107	119
vápník a hořčík	mmol/l	DH 2,0 - 3,5	4			3,09	2,76	3,50
zákal	ZF(n)	MH max.5	4	0	100,0	0,2	<0,5	0,6
železo	mg/l	MH max.0,20	4	0	100,0	0	<0,05	<0,05
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
absorbance při 254 nm			1			0,020	0,020	0,020

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		1			4,85	4,85	4,85
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			0	0	0
oxid uhličitý volný	mg/l		1			17	17	17
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,39	0,39	0,39
fosforečnany	mg/l		1			0,11	0,11	0,11

Horní Rokytnice studny Horní Ves

Odběrné místo:

Rokytnice nad Jizerou - Horní Ves II. dolní, vdj, odtok

Výroba:

72 418 m³/rok

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	4	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	7	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	7	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	2	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	2	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	2	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	7	0	100,0	1	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	7	0	100,0	1	0	2
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	7	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,50	<0,50
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	8,5	8,3	8,9
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	2	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	4,88	4,72	5,04
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	7	0	100,0	0,17	<0,30	0,80
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	7	0	100,0	0,10	0,04	0,14
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	39,0	39,0	39,0
chloridy	mg/l	MH max.250	2	0	100,0	3,7	3,6	3,8
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Horní Rokytnice studny Horní Ves

suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	39,0	39,0	39,0
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0,23	0,23	0,23
konduktivita	mS/m	MH max.125	7	0	100,0	32,7	31,6	36,2
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	7	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	7	0	100,0	7,66	7,40	7,70
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	2	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	2,48	2,48	2,48
teplota vody	°C	DH	7	0	100,0	7,5	7,3	7,6
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	0,660	0,660	0,660
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,10	0,10	0,10
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	56,2	52,0	59,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	1,60	1,50	1,67
zákal	ZF(n)	MH max.5	7	0	100,0	0,1	<0,5	0,7
železo	mg/l	MH max.0,20	7	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Horní Rokytnice studny Horní Ves

metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbutylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,37	1,37	1,37
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		2			0	0	0
absorbance při 254 nm			1			0	<0,010	<0,010
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		2			3,03	3,02	3,04
agresivní oxid uhličitý	mg/l		2			1,0	0,4	1,6
oxid uhličitý volný	mg/l		2			8,8	8,4	9,2
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		2			0,20	0,19	0,21
fosforečnany	mg/l		1			0,070	0,070	0,070
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,15	0,15	0,15
dibromchlormethan	µg/l		1			0,24	0,24	0,24
tribrommethan	µg/l		1			0,170	0,170	0,170
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Lomnice nad Popelkou Koupaliště

Odběrné místo: Lomnice nad Popelkou - Karlov DP starý, vdj, odtok

Výroba: **78 084 m³/rok**

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	1	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseton	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	27	0	120
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	0	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0,04	<0,05	0,14
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	1,97	1,97	1,97
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,40	<0,40
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,025	0,025	0,025
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,60	0,60	0,60
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	18,8	16,3	20,4
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	15,9	15,6	16,5
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,12	<0,30	0,61
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,15	0,12	0,20
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	24,7	24,7	24,7
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	22,0	22,0	22,0
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	24,7	24,7	24,7
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	41,8	39,9	43,7
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0,0810	0,0810	0,0810
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,16	7,10	7,20
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	29,8	29,8	29,8
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	10,1	10,1	10,1
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	9,5	8,8	10,9
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0,43	0,43	0,43
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	1,42	1,42	1,42
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0,22	0,22	0,22
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	48,4	44,0	54,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	1,86	1,74	2,03
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,4	<0,5	1,0
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0,045	0,045	0,045
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0,036	0,036	0,036
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
DDD-p,p´	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p´	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p´	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	1	0	0,94	0,94	0,94
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		1			2,59	2,59	2,59
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			6,5	6,5	6,5
oxid uhličitý volný	mg/l		1			13	13	13
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,29	0,29	0,29
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,38	0,38	0,38
dibromchlormethan	µg/l		1			0,63	0,63	0,63
tribrommethan	µg/l		1			0,190	0,190	0,190
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Lomnice nad Popelkou Park I, Park II

Odběrné místo: Lomnice nad Popelkou - Karlov DP nový, vdj, odtok

Výroba:

Lomnice nad Popelkou Park I

46 002 m³/rok

Lomnice nad Popelkou Park II

54 395 m³/rok

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	1	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	2	1	4
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	2	0	3
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	1,24	1,24	1,24
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	1	<2	3
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,020	0,020	0,020
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0,89	0,89	0,89
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	25,7	22,2	28,1
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,12	0,12	0,12
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	4,42	3,97	4,87
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,32	<0,30	0,68
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,14	0,10	0,16
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	82,8	82,8	82,8
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	16,0	16,0	16,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Lomnice nad Popelkou Park I, Park II

chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	82,8	82,8	82,8
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	29,3	27,7	31,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0,005	<0,020	0,024
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,06	7,00	7,20
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	10,4	10,4	10,4
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	11,4	9,4	13,1
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	6,28	6,28	6,28
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	2,76	2,76	2,76
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	35,6	33,0	38,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	1,07	1,00	1,11
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,9	0,5	1,7
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0,07	0,06	0,07
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Technologické oddělení pitné vody a sítě

Přítkovská 1689, Teplice

Lomnice nad Popelkou Park I, Park II

metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbutylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	2,07	2,07	2,07
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		1			1,50	1,50	1,50
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			7,3	7,3	7,3
oxid uhličitý volný	mg/l		1			9,2	9,2	9,2
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,21	0,21	0,21
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			2,12	2,12	2,12
dibromchlormethan	µg/l		1			1,22	1,22	1,22
tribrommethan	µg/l		1			0,180	0,180	0,180
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001

Vranové I vrt L4JA

Odběrné místo:

Vranové I vrt L4JA, vyrobená

Výroba:

60 030 m³/rok

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	1	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max.0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	1	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	1	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	1	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	5	0	100,0	1	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	5	0	100,0	2	0	7
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
arsen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
barva	mg/l Pt	MH max.20	5	0	100,0	0	<2	<2
benzen	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
bromičnany	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<2,0	<2,0
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,50	<0,50
dusičnany	mg/l	NMH max.50	5	0	100,0	0	<1,0	<1,0
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	5	0	100,0	0	<0,010	<0,020
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	1	0	100,0	0,10	0,10	0,10
hliník	mg/l	MH max.0,20	1	0	100,0	0	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5	0	100,0	2,88	2,76	3,07
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	5	0	100,0	0,07	<0,30	0,36
chlor volný	mg/l	MH max.0,3	5	0	100,0	0,20	0,14	0,24
chlorečnany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	20,8	20,8	20,8
chloridy	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	4,7	4,7	4,7
chloritany	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.250	1	0	100,0	20,8	20,8	20,8
chrom	µg/l	NMH max.25	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max.125	5	0	100,0	25,0	24,7	25,6
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	1	0	100,0	0	<0,002	<0,002
mangan	mg/l	MH max.0,050	5	0	100,0	0	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max.1000	1	0	100,0	3,88	3,88	3,88
nikl	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
olovo	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,06	7,00	7,10
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	0	0
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	1	0	100,0	0	<0,20	<0,20
selen	µg/l	NMH max.20	1	0	100,0	0	<1,00	<1,00
sírany	mg/l	MH max.250	1	0	100,0	0	<20,0	<20,0
sodík	mg/l	MH max.200	1	0	100,0	4,64	4,64	4,64
teplota vody	°C	DH	5	0	100,0	17,8	17,2	18,9
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.50	1	0	100,0	0	0	0
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	1	0	100,0	0	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5	0	100,0	39,6	39,0	41,0
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5	0	100,0	1,11	1,09	1,14
zákal	ZF(n)	MH max.5	5	0	100,0	0,1	<0,5	0,7
železo	mg/l	MH max.0,20	5	0	100,0	0	<0,05	<0,05
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
dieltrin	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0200	<0,0200

ukazatel	jednotka	požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
lindan (hexachlorocyclohexan gamma)	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0010	<0,0010
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
propazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,020	<0,020
terbutylazin	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,010	<0,010
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	1	0	100,0	0	<0,005	<0,005
draslík	mg/l	DH	1	0	100,0	1,18	1,18	1,18
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		1			2,18	2,18	2,18
agresivní oxid uhličitý	mg/l		1			10	10	10
oxid uhličitý volný	mg/l		1			15	15	15
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		1			0,34	0,34	0,34
tetrachlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0	<0,100	<0,100
toluen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0	<0,10	<0,10
fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0	<0,001	<0,001
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0	<0,001	<0,001