



**Kvalita upravené vody
na úpravárnách vody a nejdůležitějších zdrojích
v majetku VHS Turnov
provozovaných OZ Turnov
v roce 2017**

Zpracoval: Ing. Lenka Bartošová
Schválil: Ing. Jana Michalová, technický ředitel

leden 2018

Obsah

Obsah.....	2
Komentář	4
Úpravny vody	5
Turnov - Nudvojovice ÚV, odtok	6
Frýdštejn - Záborčí ÚV, upravená (přítok do vdj Metelka)	9
Graf č. 1 Frýdštejn - Záborčí ÚV, upravená (přítok do vdj Metelka) - ukazatel Mn (2015 – 2017).....	12
Graf č. 2 Frýdštejn - Záborčí ÚV, upravená (přítok do vdj Metelka) - ukazatel pH (2015 – 2017).....	12
Koberovy – Besedice, Kalich ÚV, upravená.....	13
Malá Skála - Sněhov ÚV, upravená	16
Malá Skála - Bobov ÚV, upravená.....	18
Graf č. 3 Malá Skála - Bobov ÚV, upravená - ukazatel pH (2016 – 2017)	19
Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená.....	20
Graf č. 4 Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená - ukazatel CHSK-Mn (2016 – 2017).....	23
Graf č. 5 Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená - ukazatel hliník (2016 – 2017).....	23
Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda	24
Graf č. 6 Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda - ukazatel ChSK-Mn (2016 - 2017)	27
Graf č. 7 Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda - ukazatel pH (2016 - 2017).....	27
Příkrý ÚV, upravená voda	28
Graf č. 8 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel hliník (2017)	31
Graf č. 9 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel ChSK-Mn (2017).....	31
Graf č. 10 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel pH (2017).....	32
Benešov u Semil - Kocánka ÚV, upravená	33
Rovensko pod Troskami – Václaví ÚV (vdj Kobylka, odtok).....	36
Graf č. 11 Rovensko pod Troskami – Václaví (vdj. Kobylka, odtok) - ukazatel pH (2016 - 2017)	39
Graf č. 12 Rovensko pod Troskami – Václaví (vdj. Kobylka, odtok) - ukazatel atrazin a jeho relevantní metabolit desethylatrazin (2016 - 2017)	40
Graf č. 13 Rovensko pod Troskami - Václaví (vdj. Kobylka, odtok) - ukazatel simazin (2016 - 2017)	40
Hrubá Skála - Hrudka ÚV, upravená	41
Graf č. 14 Hrubá Skála - Hrudka, ÚV, upravená - ukazatel simazin (2011 - 2017)	44
Benecko Žalý ÚV, upravená	45
Benecko - Zátíší ÚV, upravená	48
Graf č. 15 Benecko - Zátíší ÚV, upravená - ukazatel pH (2015 - 2017).....	51
Graf č. 16 Benecko - Zátíší ÚV, upravená - ukazatel hliník (2015 - 2017)	51
Benecko - Pláňka ÚV, upravená.....	52
Graf č. 17 Benecko - Pláňka ÚV, upravená - ukazatel hexazinon (2011 - 2017)	55
Zdroje	56
Dolánky Daliměřice (Turnov - Dolánky, ČS, odtok)	57
Bělá u Turnova Šlejferna štola (vodojem Hrušnice)	60
Loučky u Turnova	63

Lomnice nad Popelkou Koupaliště (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP starý, vđj, odtok)	64
Lomnice nad Popelkou Park I, Park II (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP nový, vđj, odtok)	67
Lomnice nad Popelkou - Źelechy, ČS	70
Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota pro Jilemnici (vđj Dolní Štěpanice, přítok)	73
Horní Rokytnice studny Horní Ves	76
Semily Jílovce	79

Komentář

Tento materiál podává přehled o kvalitě upravené vody v roce 2017 na výstupech z úpraven vod a na nejdůležitějších zdrojích pouze hygienicky zabezpečených. Obsahuje statisticky zpracované výsledky rozborů upravené vody a grafický průběh některých problémových nebo důležitých ukazatelů v roce 2017. V některých případech jsou grafy pro názorné zobrazení vývoje sledovaného ukazatele zpracovány pro delší časové období.

Ukazatele, které nevyhovují legislativnímu předpisu Ministerstva zdravotnictví Vyhlášce č. 252/2004 Sb. a Vyhlášce č. 422/2016 Sb., jsou podbarveny žlutě, reakcí na ně by mělo být investiční nebo provozní opatření.

Do statistik jsou započítány rozborů provozní, monitorovací a úplné. Data pro zpracování grafů obsahují rozborů provozní, monitorovací, úplné i mimořádné. U některých zdrojů s menší vydatností je rozsah ukazatelů menší – na těchto zdrojích se dle tabulky č. 7, resp. č. 9, přílohy č. 9 vyhlášky č. 428/2001 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
- úpravny vody - % vzorků mikrobiologických vyhovujících < 95 %, nevyhovující musí být 2 a více
- zdroje vody pouze hygienicky zabezpečené - % vzorků vyhovujících < 80%, nevyhovující musí být minimálně 2.

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 obsah chloru klesá.

Zdroje surové vody jsou zařazeny do kategorie dle Vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění, přílohy č. 13 – mezních hodnot.

Od 1.1.2018 vstoupila v platnost novela vyhlášky č. 428/2001 Sb., která zásadním způsobem mění plán kontrol pro rok 2018. Data uvedená v této zprávě jsou však hodnocena podle vyhlášky platné k 31.12.2017, změny se promítnou do vyhodnocení za rok 2018.

Vysvětlivky:

celkový počet	- celkový počet odběrů na odběrovém místě
počet nevyh.	- počet nevyhovujících odběrů na odběrovém místě, které neodpovídají zvoleným legislativním předpisům, v tomto případě vyhlášce č. 252/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášce č. 307/2002 Sb.
% zabezp.	- procenta rozborů vyhovujících zvolenému legislativnímu předpisu

Úpravny vody

Turnov - Nudvojovice ÚV, odtokVýroba: **278 916 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/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	0	100,0	6,8	0	16
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	5	0	100,0	4,8	0	13
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,8	<2,0	4,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	0,05	0,05
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	12,4	9,92	14,2
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			10,2	9,00	10,9
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,45	<0,30	0,71
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,19	<0,02	0,29
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	46	41	49
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	84,0	82,1	85,9
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,005	0,005	0,005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
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	7,1	7,0	7,1
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	75,2	65,9	79,9
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	4,17	4,17	4,17
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	6,85	6,85	6,85
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,56	0,56	0,56
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	1,03	1,03	1,03
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,99	1,99	1,99
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,33	0,33	0,33
dibromchlormethan	µg/l		1			2,71	2,71	2,71
tribrommethan	µg/l		1			1,12	1,12	1,12
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			131	127	135
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			3,69	3,59	3,79
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	1	80,0	1,5	<0,50	5,2
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	1	80,0	0,11	<0,05	0,43
teplota vody	°C	DH	5			10,8	10,1	11,4
absorbance při 254 nm			4			0,02	0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			5,59	5,45	5,75
huminové látky	mg/l		1			1,0	1,0	1,0
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			0	0	0
oxid uhličitý volný	mg/l		5			34	30	42
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		5			0,77	0,68	0,96

Frýdštejn - Záborčí ÚV, upravená (přítok do vdj Metelka)

Výroba: **68 356 m³/rok**

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

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

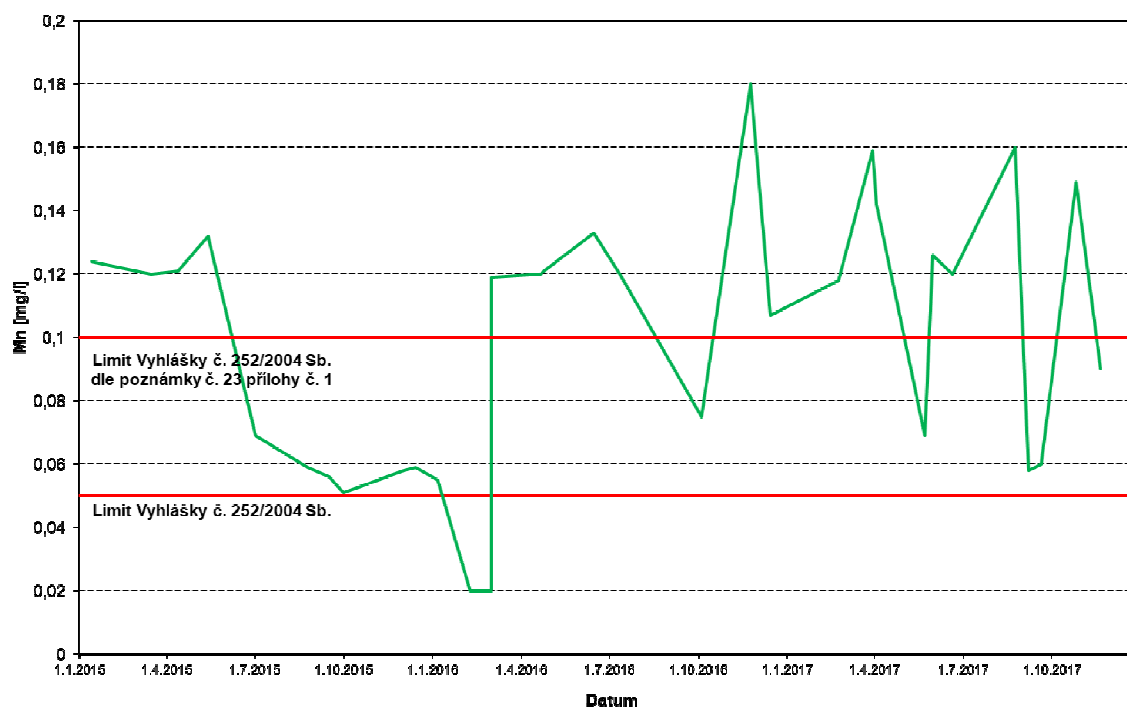
pH, AOX, mangan

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	10	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	10	1	90,0	1	0	5
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	10	1	90,0	28	0	240
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	10	1	90,0	16	0	150
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	1,24	1,24	1,24
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	3,13	2,02	4,30
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	10	1	90,0	0,08	<0,05	0,23
hořčík	mg/l	DH	5			3,09	2,93	3,21
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,50	0,39	0,68
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	10	0	100,0	0,08	<0,02	0,14
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	3,1	<5,0	5,5
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,29	0,29	0,29

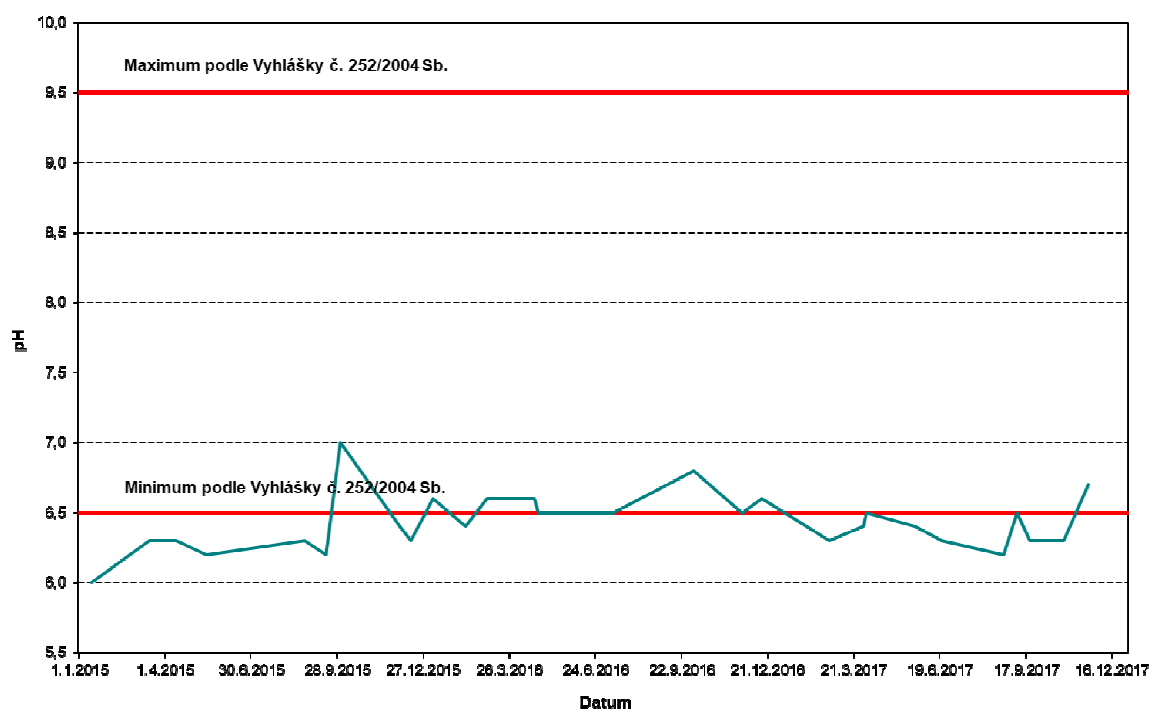
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
konduktivita	mS/m	MH max. 125	10	0	100,0	15,6	14,7	18,7
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,006	0,006	0,006
mangan	mg/l	MH max. 0,050	10	10	0	0,113	0,058	0,160
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	19,9	19,9	19,9
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	10	7	30,0	6,4	6,2	6,7
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	49,9	47,7	52,4
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	2,93	2,93	2,93
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	2,09	2,09	2,09
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,64	0,64	0,64
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,20	0,20	0,20
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			16,1	15,2	17,3
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			0,53	0,51	0,56
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,69	<0,50	1,2
železo	mg/l	MH max. 0,20	10	0	100,0	0,03	<0,05	0,08
teplota vody	°C	DH	5			9,9	7,9	11,6
absorbance při 254 nm			4			0,02	<0,01	0,03
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		10			0,23	0,21	0,25
humínové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		10			8,9	3,7	18
oxid uhličitý volný	mg/l		10			9,0	4,0	18
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		10			0,20	0,09	0,41

Graf č. 1 Frýdštejn - Záborčí ÚV, upravená (přítok do vdj Metelka) - ukazatel Mn (2015 – 2017)



Graf č. 2 Frýdštejn - Záborčí ÚV, upravená (přítok do vdj Metelka) - ukazatel pH (2015 – 2017)



Koberovy – Besedice, Kalich ÚV, upravená

Výroba: **22 787 m³/rok**

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

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

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	4	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max. 0	4	1	75,0	0,3	0	1
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	4	0	100,0	0,75	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	4	0	100,0	2,3	0	9
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	3	0	100,0	1,7	<2,0	3,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,25	0,25	0,25
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	3	0	100,0	9,54	9,12	9,80
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	3	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,07	0,06	0,07
hořčík	mg/l	DH	4			3,81	3,71	3,91
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	3	0	100,0	0,92	0,88	0,97
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	4	2	50,0	0,45	0,25	0,86
chloridy	mg/l	MH max. 100	3	0	100,0	3,4	<5,0	5,1
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	4	0	100,0	17,2	16,7	17,7
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	4	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	5,3	5,3	5,3
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0212	0,0212	0,0212
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0212	0,0212	0,0212
pH		MH 6,5 - 9,5	4	0	100,0	6,9	6,8	7,0

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	3	0	100,0	43,4	40,2	49,1
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	4,28	4,28	4,28
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	3,34	3,34	3,34
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,75	0,75	0,75
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,19	0,19	0,19
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	4			18,3	17,4	19,2
vápník a hořčík	mmol/l	DH	4			0,61	0,59	0,63
zákal	ZF(n)	MH max. 5	3	0	100,0	0,46	<0,50	0,60
železo	mg/l	MH max. 0,20	4	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	4			8,5	7,8	9,9
absorbance při 254 nm			2			0,04	0,03	0,05
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		4			0,38	0,30	0,45
humínové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		4			3,9	3,4	4,2
oxid uhličitý volný	mg/l		4			3,8	3,1	4,0
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		4			0,09	0,07	0,09

Malá Skála - Sněhov ÚV, upravenáVýroba: **7 064 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 nevýh.	% 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	2	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max. 0	2	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	2	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	2	0	100,0	0,5	0	1
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max. 20	2	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	2	0	100,0	15,9	14,9	16,8
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	2	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
hliník	mg/l	MH max. 0,20	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	2			4,56	4,50	4,61
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	2	0	100,0	0,24	<0,30	0,32
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	2	0	100,0	0,12	0,07	0,17
chloridy	mg/l	MH max. 100	2	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
konduktivita	mS/m	MH max. 125	2	0	100,0	19,1	18,9	19,3
mangan	mg/l	MH max. 0,050	2	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	2	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	2	0	100,0	7,2	7,1	7,2
sírany	mg/l	MH max. 250	2	0	100,0	25,3	24,4	26,2
vápník	mg/l	DH	2			24,4	23,5	25,2
vápník a hořčík	mmol/l	DH	2			0,80	0,78	0,81
zákal	ZF(n)	MH max. 5	2	0	100,0	0,54	<0,50	0,82
železo	mg/l	MH max. 0,20	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	2			9,7	8,3	11,1
radon 222	Bq/l	max. 100,0	2	1	50,0	103,1	44,2	162,0
celk.objem. aktivita alfa	Bq/l	max. 0,2	2	0	100,0	0,04	<0,05	0,05
celk.objem.aktivita beta	Bq/l	max. 0,5	2	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
absorbance při 254 nm			2			0,01	<0,01	<0,01
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		2			0,94	0,92	0,96
agresivní oxid uhličitý	mg/l		2			5,0	4,5	5,4

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
oxid uhličitý volný	mg/l		2			5,8	5,3	6,2
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		2			0,13	0,12	0,14

Malá Skála - Bobov ÚV, upravenáVýroba: **674 m³/rok**

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

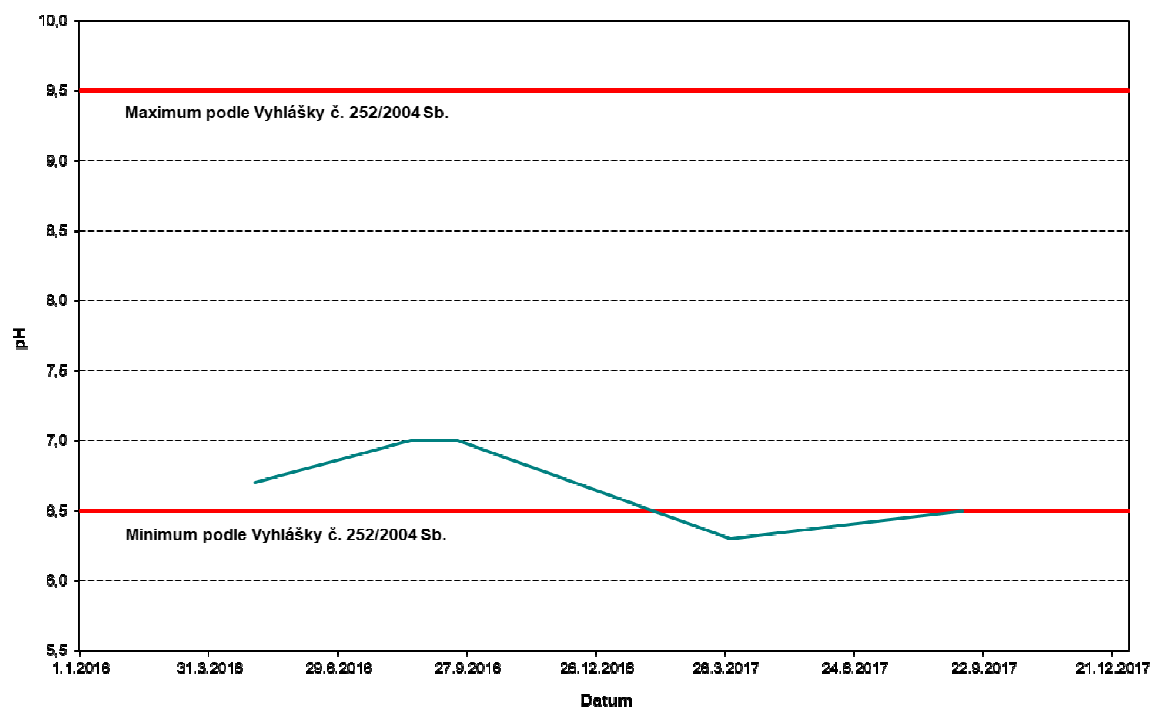
A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

pH

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	2	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max. 0	2	1	50,0	1	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	2	0	100,0	6	2	10
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	2	0	100,0	0	0	0
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max. 20	2	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	2	0	100,0	8,86	8,52	9,19
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	2	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
hliník	mg/l	MH max. 0,20	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	2			3,26	3,24	3,27
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	2	0	100,0	0,55	0,42	0,68
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	2	0	100,0	0,12	<0,02	0,23
chloridy	mg/l	MH max. 100	2	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
konduktivita	mS/m	MH max. 125	2	0	100,0	17,5	14,4	20,6
mangan	mg/l	MH max. 0,050	2	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	2	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	2	1	50,0	6,4	6,3	6,5
sírany	mg/l	MH max. 250	2	0	100,0	26,7	23,9	29,4
vápník	mg/l	DH	2			15,9	14,7	17,1
vápník a hořčík	mmol/l	DH	2			0,53	0,50	0,56
zákal	ZF(n)	MH max. 5	2	0	100,0	0,55	0,53	0,56
železo	mg/l	MH max. 0,20	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	2			8,5	5,9	11,1
absorbance při 254 nm			2			0,01	<0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		2			0,52	0,50	0,53
agresivní oxid uhličitý	mg/l		2			11	8,1	14
oxid uhličitý volný	mg/l		2			11	8,8	14
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		2			0,26	0,20	0,32

Graf č. 3 Malá Skála - Bobov ÚV, upravená - ukazatel pH (2016 – 2017)



Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravenáVýroba: **78 099 m³/rok**

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

A3

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

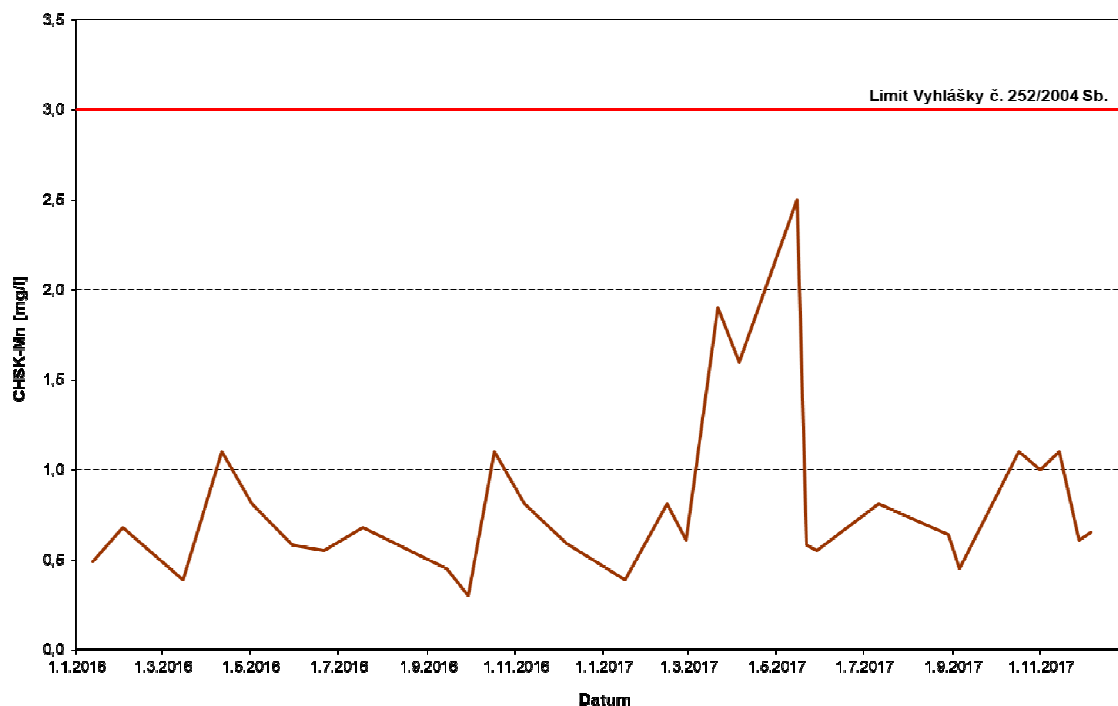
*A3: pach**A2: koliformní bakterie, termotolerantní koliformní bakterie, intestinální enterokoky*

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	16	2	87,5	0,13	0	1
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	16	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	16	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	16	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	16	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max. 50	16	0	100,0	0,125	0	2
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max. 0	16	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		16			0,125	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	16	0	100,0	0,75	0	4
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	16	0	100,0	0,75	0	4
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,59	0,59	0,59
barva	mg/l Pt	MH max. 20	16	0	100,0	3,5	<2,0	12
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	3,01	1,89	4,67
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	16	0	100,0	0,03	<0,05	0,07
hořčík	mg/l	DH	5			4,09	1,09	13,4
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	16	0	100,0	0,96	0,39	2,5
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	16	12	25,0	0,51	0,14	0,82
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10

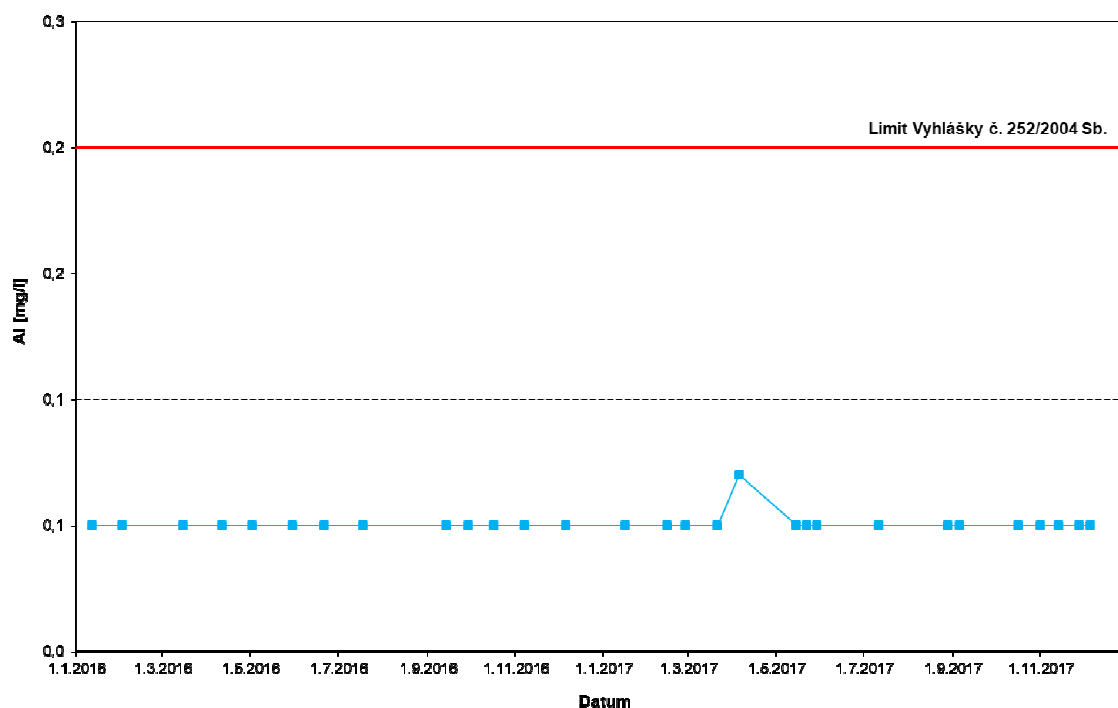
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	8,44	5,17	10,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	16	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	16	0	100,0	7,2	6,5	7,4
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	7,4	<10,0	11,1
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	4,70	4,70	4,70
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	4,37	4,37	4,37
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,33	0,33	0,33
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			9,6	5,5	13,4
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			0,41	0,18	0,89
zákal	ZF(n)	MH max. 5	16	0	100,0	0,93	<0,50	3,7
železo	mg/l	MH max. 0,20	16	0	100,0	0,03	<0,05	0,08
teplota vody	°C	DH	16			8,2	1,3	15,0
MO - mrtvé org. kvalitativní rozbor	jedinci/ml		0					
absorbance při 254 nm			4			0,03	<0,01	0,05
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		16			0,42	0,18	0,69
huminové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		1			0,06	0,06	0,06

Graf č. 4 Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená - ukazatel CHSK-Mn (2016 – 2017)



Graf č. 5 Jilemnice - Hrabačov ÚV, upravená - ukazatel hliník (2016 – 2017)



Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda

Výroba: **59 296 m³/rok**

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

A3

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A3: *pach*

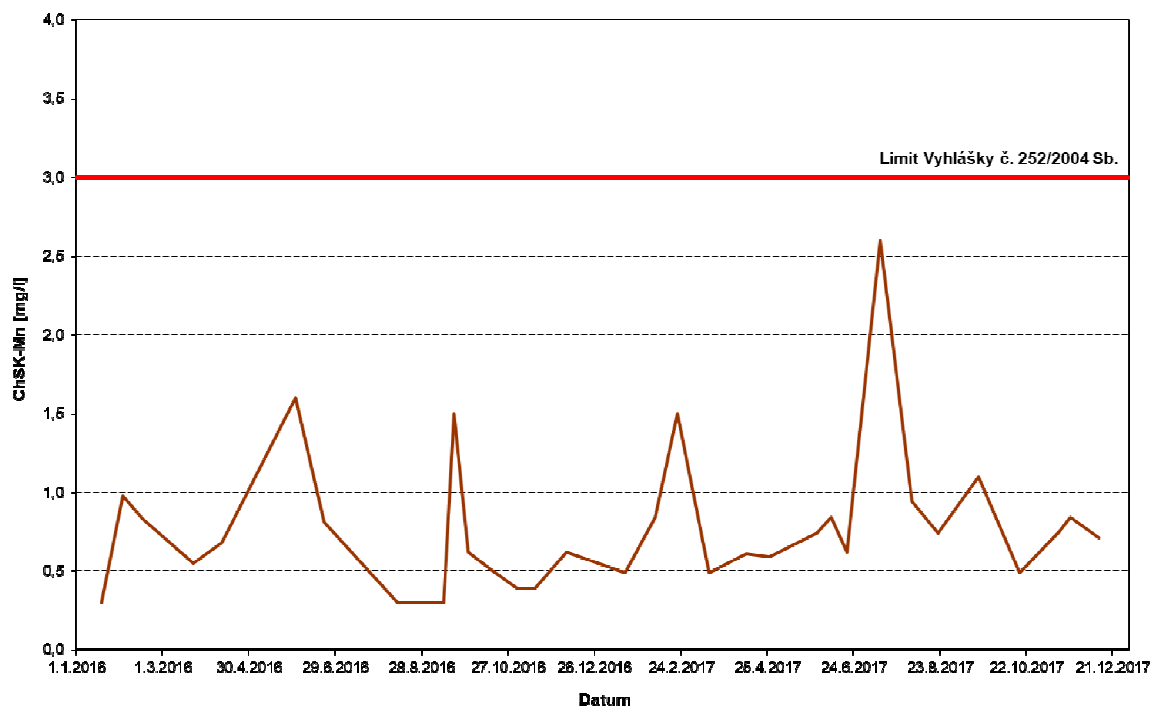
A2: *koliformní bakterie, termotolerantní koliformní bakterie, intestinální enterokoky*

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	17	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	17	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	17	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	17	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	17	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max. 50	17	0	100,0	0,1176	0	2
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max. 0	17	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		17			0,1176	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	17	0	100,0	3,5	0	16
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	17	0	100,0	2,1	0	15
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	1,15	1,15	1,15
barva	mg/l Pt	MH max. 20	17	0	100,0	2,4	<2,0	9,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	1,62	1,15	2,56
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	17	0	100,0	0,03	<0,05	0,06
hořčík	mg/l	DH	5			1,07	0,89	1,18
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	17	0	100,0	0,88	0,49	2,6
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	17	3	82,4	0,23	0,08	0,39
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,18	0,18	0,18

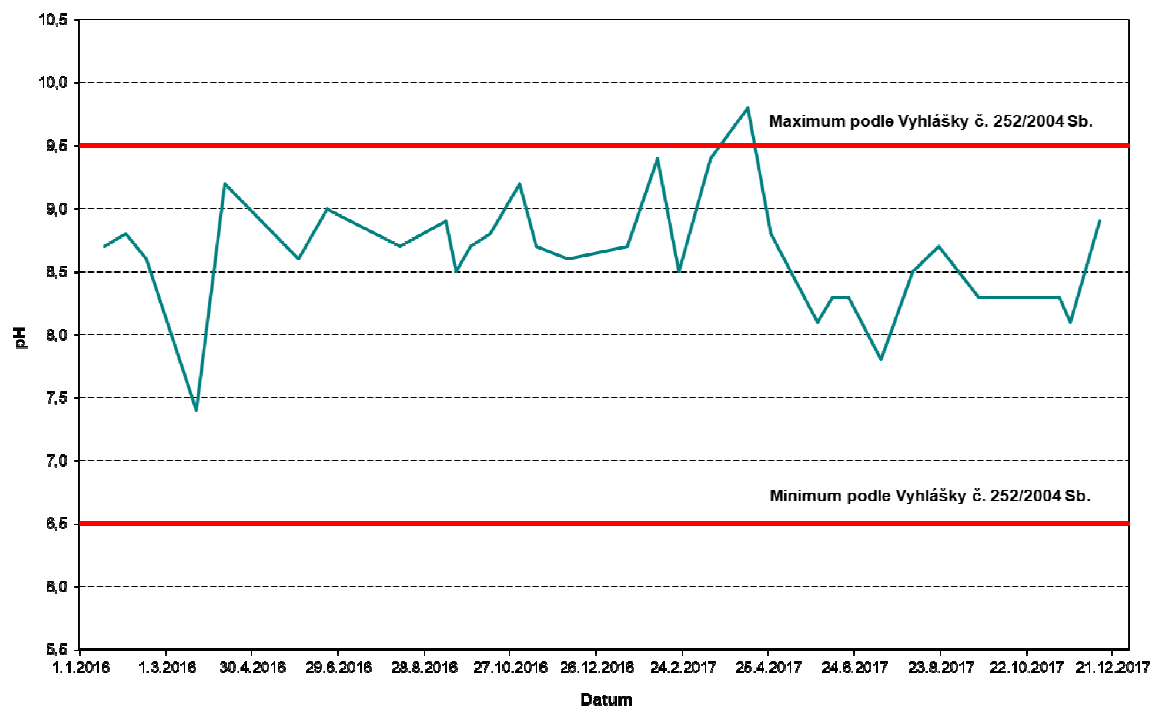
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	8,53	7,55	9,24
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	17	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	17	1	94,1	8,6	7,8	9,8
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	10,2	<10,0	13,9
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	7,97	7,97	7,97
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	7,57	7,57	7,57
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,40	0,40	0,40
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylén	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylén	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			6,8	5,5	7,8
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			0,21	0,17	0,24
zákal	ZF(n)	MH max. 5	17	0	100,0	0,58	<0,50	1,0
železo	mg/l	MH max. 0,20	17	0	100,0	0,03	<0,05	0,06
teplota vody	°C	DH	17			7,4	1,4	13,8
MO - mrtvé org. kvalitativní rozbor	jedinci/ml		0					
absorbance při 254 nm			4			0,03	0,02	0,04
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		17			0,56	0,44	0,68
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5

Graf č. 6 Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda - ukazatel ChSK-Mn (2016 - 2017)



Graf č. 7 Rokytnice nad Jizerou ÚV, upravená voda - ukazatel pH (2016 - 2017)



Příkrý ÚV, upravená voda

Výroba: **303 274 m³/rok**

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

A3

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A3: *pach*

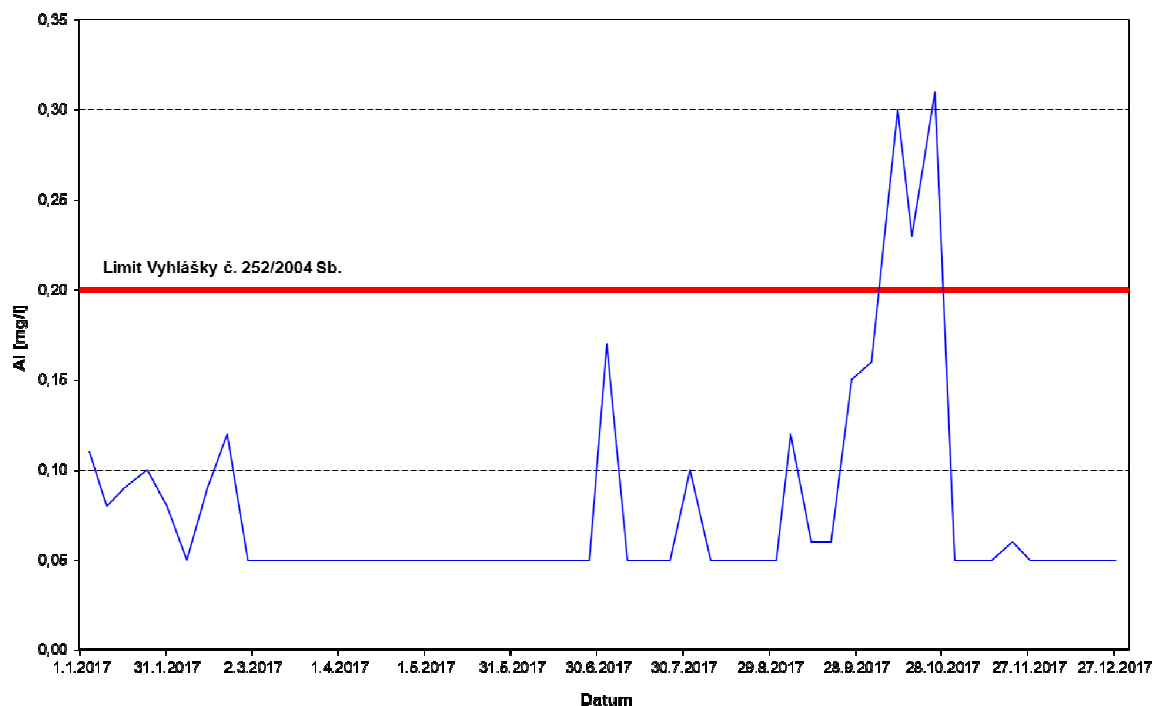
A2: *nerozpuštěné látky, koliformní bakterie, termotolerantní koliformní bakterie, intestinální enterokoky*

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
mangan	mg/l	MH max. 0,050	52	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	52	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	9	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	52	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	52	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	9	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max. 50	9	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max. 0	9	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		9			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	52	0	100,0	1,1	0	10
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	52	0	100,0	1,3	0	18
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	52	0	100,0	0,03	<0,05	0,07
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	52	0	100,0	1,6	<2,0	4,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	9	0	100,0	16,7	12,1	20,7
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	52	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	52	3	94,2	0,06	<0,05	0,31
hořčík	mg/l	DH	9			3,67	2,83	4,82
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	52	0	100,0	0,61	<0,30	1,2
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	52	20	61,5	0,31	0,04	0,82
chlor celkový	mg/l	MH max. 0,40	52	28	46,2	0,46	0,17	1,1

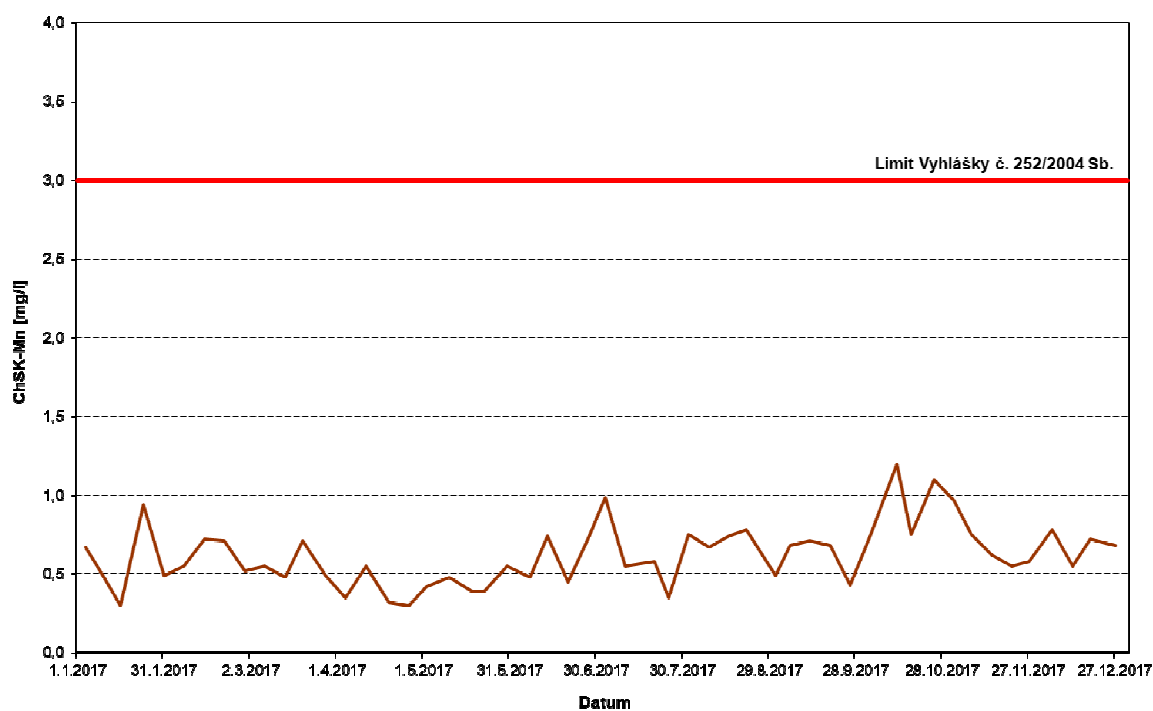
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chloridy	mg/l	MH max. 100	9	0	100,0	7,0	5,9	8,2
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	9	0	100,0	18,7	15,6	22,1
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,005	0,005	0,005
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	9	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieltrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
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	7,3	7,0	7,6

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	9	0	100,0	23,0	19,8	25,1
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	7,23	7,23	7,23
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	5,21	5,21	5,21
ethylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,61	1,61	1,61
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,41	0,41	0,41
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	9			20,5	15,0	28,8
vápník a hořčík	mmol/l	DH	9			0,66	0,49	0,92
zákal	ZF(n)	MH max. 5	52	0	100,0	0,50	<0,50	0,99
železo	mg/l	MH max. 0,20	52	0	100,0	0,03	<0,05	0,07
teplota vody	°C	DH	52			9,9	1,5	16,2
absorbance při 254 nm			8			0,02	<0,01	0,05
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		52			0,87	0,36	1,35
humínové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5

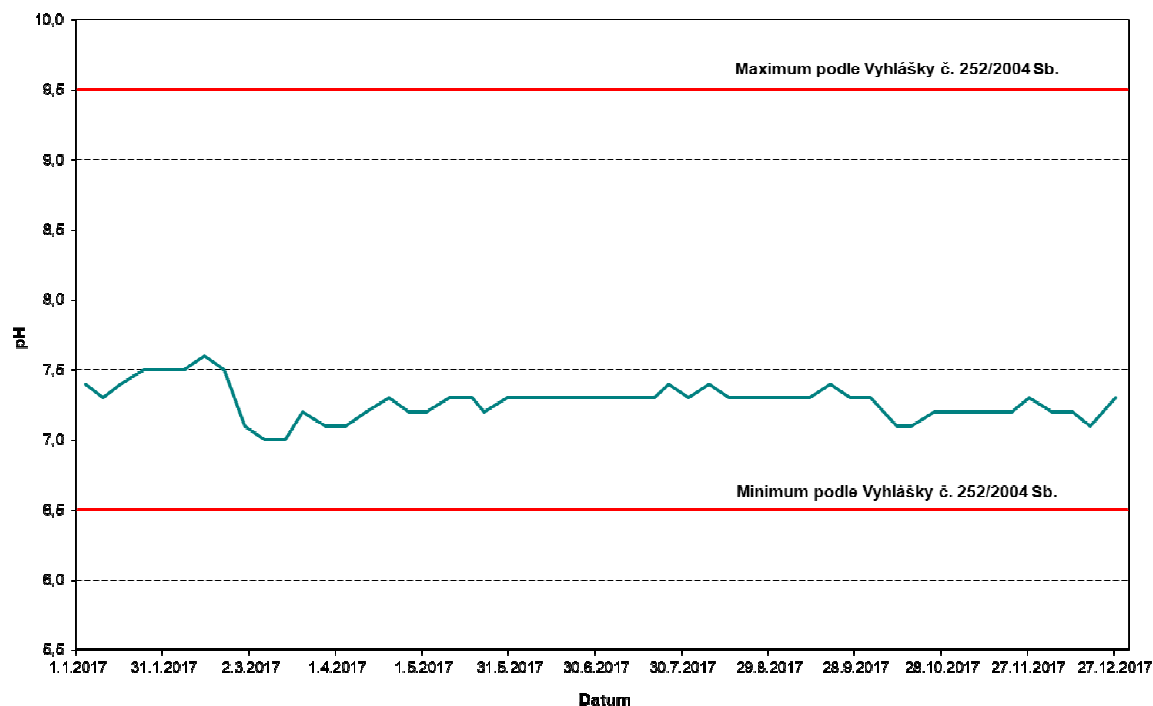
Graf č. 8 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel hliník (2017)



Graf č. 9 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel ChSK-Mn (2017)



Graf č. 10 Příkrý ÚV, upravená voda - ukazatel pH (2017)



Benešov u Semil - Kocánka ÚV, upravenáVýroba: **16 326 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	3	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100ml	MH max. 0	3	1	66,7	0,3	0	1
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	3	0	100,0	0,33	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	3	0	100,0	2,7	0	7
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	1,83	1,83	1,83
barva	mg/l Pt	MH max. 20	3	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	3	0	100,0	34,9	34,3	35,8
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	3	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
hliník	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3			10,4	9,64	11,1
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	3	0	100,0	0,22	<0,30	0,35
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	3	3	0	0,68	0,51	0,90
chloridy	mg/l	MH max. 100	3	0	100,0	6,9	6,4	7,1
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	1,80	1,80	1,80
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	3	0	100,0	29,9	28,0	31,4

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	3	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0186	0,0186	0,0186
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0186	0,0186	0,0186
pH		MH 6,5 - 9,5	3	0	100,0	7,2	7,2	7,2
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylen	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	3	0	100,0	34,3	28,7	42,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	2,20	2,20	2,20
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,57	0,57	0,57
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,66	0,66	0,66
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,84	0,84	0,84
tribrommethan	µg/l		1			0,13	0,13	0,13
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	3			30,4	28,4	31,9
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3			1,19	1,11	1,25
zákal	ZF(n)	MH max. 5	3	0	100,0	0,37	<0,50	0,61
železo	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	3			9,8	8,2	11,0
absorbance při 254 nm			2			0,02	0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			1,43	1,25	1,55
huminové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			6,1	4,7	7,3
oxid uhličitý volný	mg/l		3			7,6	5,3	9,2
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,17	0,12	0,21

Rovensko pod Troskami – Václaví ÚV (vdj Kobylka, odtok)

Výroba: **61 636 m³/rok**

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

>A3

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

>A3: *simazin, pesticidní látky celkem*

A3: *atrazin, desethylatrazin*

A2: *pH*

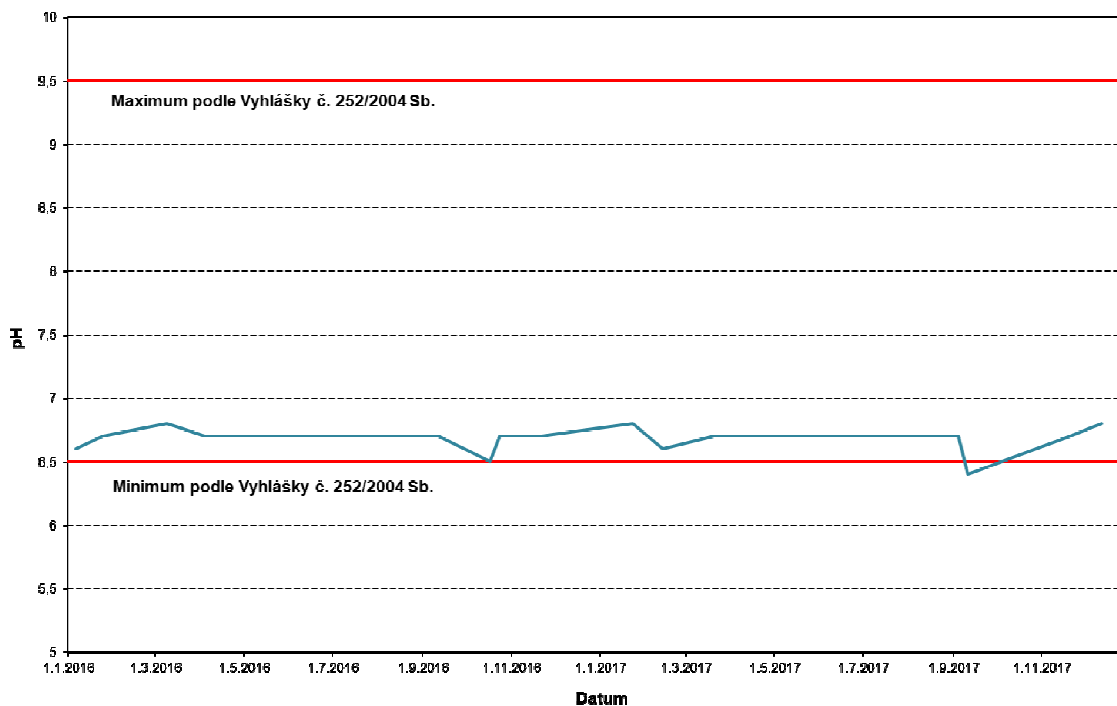
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	7	1	85,7	0,14	0	1
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	13	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	13	1	92,3	0,4	0	5
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	13	0	100,0	2	0	11
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	13	0	100,0	1,3	0	10
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	7	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	7	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,10	0,10	0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	7	0	100,0	37,3	36,2	37,6
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	7	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	13	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	7			5,59	5,38	5,86
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	7	0	100,0	0,20	<0,30	0,52
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	13	2	84,6	0,21	0,06	0,33
chloridy	mg/l	MH max. 100	7	0	100,0	14	13	14
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	7	0	100,0	25,9	25,8	26,1
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	13	0	100,0	0,011	<0,020	0,021
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	13,9	13,9	13,9
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	7	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
ametryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,046	0,025	0,082
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,022	0,014	<0,050
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieltrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	6	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	7	2	71,4	0,064	0,034	0,117
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	7	0	100,0	0,008	<0,010	<0,050
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	6	0	100,0	0,1408	0,0756	0,2229
pH		MH 6,5 - 9,5	13	1	92,3	6,7	6,4	6,8

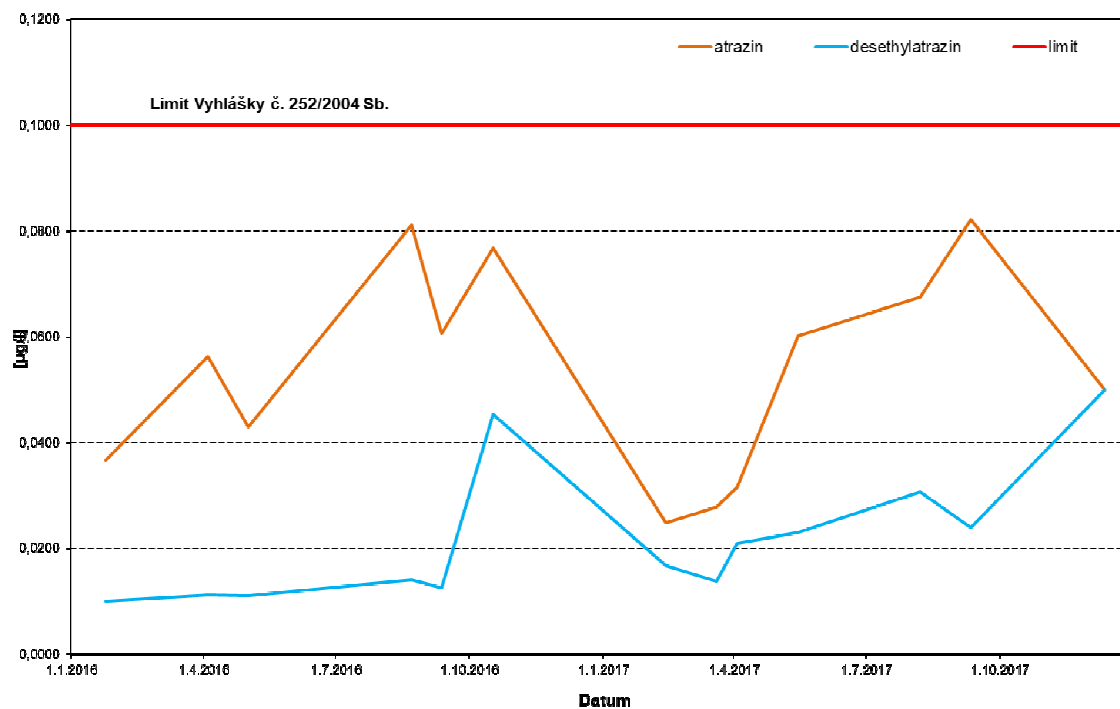
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	7	0	100,0	42,9	39,0	49,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	1,01	1,01	1,01
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,14	0,14	0,14
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,27	0,27	0,27
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,44	0,44	0,44
tribrommethan	µg/l		1			0,16	0,16	0,16
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	7			29,3	28,2	30,7
vápník a hořčík	mmol/l	DH	7			0,96	0,94	1,00
zákal	ZF(n)	MH max. 5	7	0	100,0	0,40	<0,50	0,74
železo	mg/l	MH max. 0,20	13	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	13			10,2	8,5	13,7
fosfor celkový jako P ₂ O ₅	mg/l	max. 5,00	5	0	100,0	0,06	<0,11	<0,11
fosfor celkový	mg/l	max. 2,18	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
atrazin-2-hydroxy	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
atraton (Atrazin-methoxy)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
cyprazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
cyromazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
metamitron	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
metribuzin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
prometon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
sebutylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
secbumeton	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
simazin-2-hydroxy	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
simetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
terbutylazin-hydroxy	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,025	<0,050	<0,050
termotolerantní koliformní bakterie	KTJ/100		1			0	0	0
absorbance při 254 nm			6			0,01	<0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		13			0,50	0,47	0,55
huminové látky	mg/l		1			0,500	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		13			8,000	5,7	14
oxid uhličitý volný	mg/l		13			8,200	6,2	15
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		13			0,190	0,14	0,33
fosforečnany	mg/l		6			0,040	<0,08	<0,08
suma atrazinu + desethylatrazinu	µg/l		5			0,074	0,0415	0,106

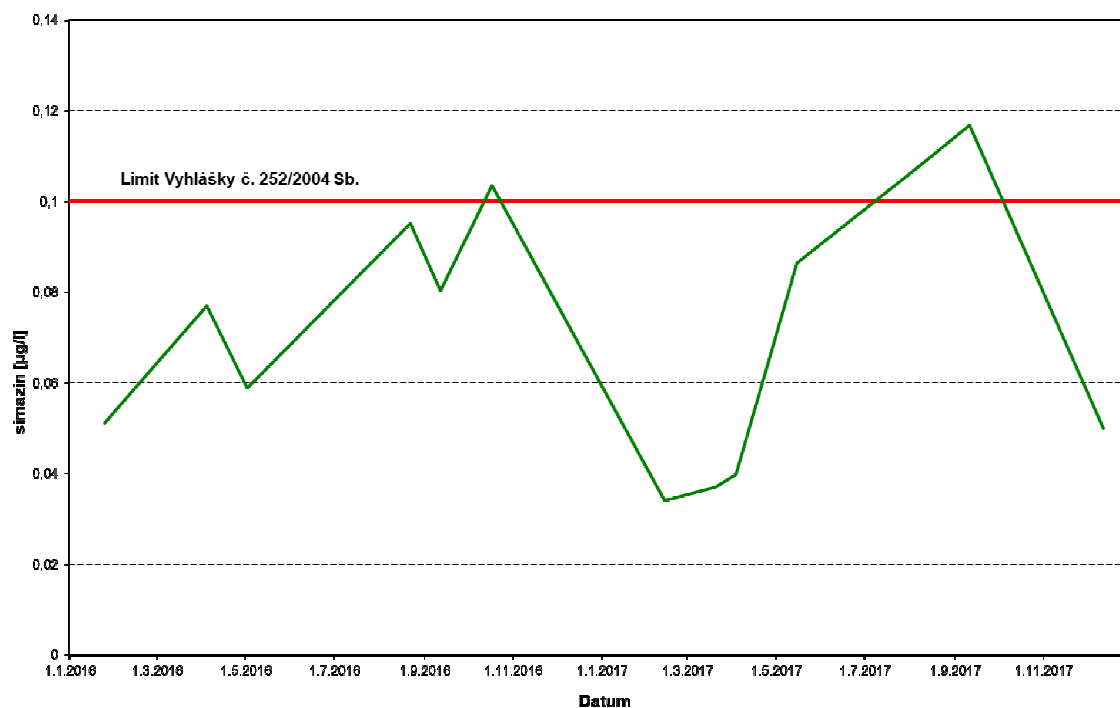
Graf č. 11 Rovensko pod Troskami – Václaví (vdj. Kobyłka, odtok) - ukazatel pH (2016 - 2017)



Graf č. 12 Rovensko pod Troskami – Václaví (vdj. Kobyłka, odtok) - ukazatel atrazin a jeho relevantní metabolit desethylatrazin (2016 - 2017)



Graf č. 13 Rovensko pod Troskami - Václaví (vdj. Kobyłka, odtok) - ukazatel simazin (2016 - 2017)



Hrubá Skála - Hrudka ÚV, upravená

Výroba: **66 076 m³/rok**

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

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

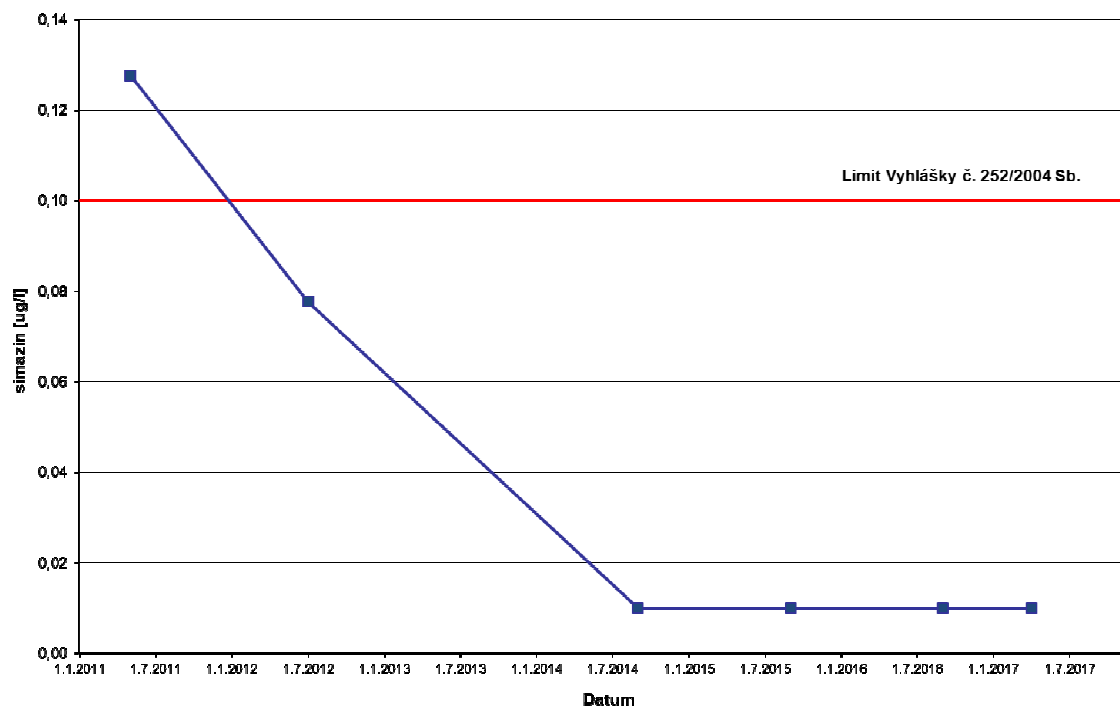
pH

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	11	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	11	1	90,9	0,2	0	2
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	11	0	100,0	2,4	0	12
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	11	0	100,0	0,36	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	17,2	16,3	17,8
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			4,72	4,50	4,85
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,40	<0,30	0,59
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	11	7	36,4	0,33	0,05	0,46
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	7,1	6,9	7,2
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	29,7	29,2	30,1

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	11	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	4,02	4,02	4,02
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieltrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
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	7,0	6,8	7,2
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevýh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyrene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthene	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sířany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	67,2	64,6	71,6
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	0	0	0
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
ethylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylene	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylene	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			39,6	38,4	40,7
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			1,18	1,16	1,21
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,50	<0,50	0,75
železo	mg/l	MH max. 0,20	11	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	11			9,7	8,4	12,1
fosfor celkový jako P ₂ O ₅	mg/l	max. 5,00	5	0	100,0	0,06	<0,11	<0,11
fosfor celkový	mg/l	max. 2,18	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
absorbance při 254 nm			4			0,02	0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		11			0,96	0,93	1,01
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		11			8,2	4,9	13
oxid uhličitý volný	mg/l		11			9,0	5,7	15

Graf č. 14 Hrubá Skála - Hrudka, ÚV, upravená - ukazatel simazin (2011 - 2017)



Benecko Žalý ÚV, upravenáVýroba: **2 304 m³/rok**

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

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

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	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. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	3	0	100,0	2,7	1	4
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	3	0	100,0	1,3	0	3
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,83	0,83	0,83
barva	mg/l Pt	MH max. 20	3	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,66	0,66	0,66
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	3	0	100,0	3,47	3,14	3,69
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	3	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,08	0,05	0,13
hořčík	mg/l	DH	3			0,88	0,82	0,92
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	3	0	100,0	0,54	0,32	0,87
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	3	0	100,0	0,03	0,03	0,04
chloridy	mg/l	MH max. 100	3	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,16	0,16	0,16

konduktivita	mS/m	MH max. 125	3	0	100,0	9,21	5,83	11,2
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	3	1	66,7	0,025	<0,020	0,055
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	3,31	3,31	3,31
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0	0	0
pH		MH 6,5 - 9,5	3	3	0	6,1	5,4	6,4
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	3	0	100,0	16,5	13,4	19,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	0,42	0,42	0,42
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,30	0,30	0,30
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,12	0,12	0,12
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	3			10,4	3,8	14,6
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3			0,29	0,13	0,40
zákal	ZF(n)	MH max. 5	3	0	100,0	0,70	<0,50	0,97
železo	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	3			6,7	2,4	9,6
radon 222	Bq/l	max. 100,0	1	1	0	147,0	147,0	147,0
celk.objem. aktivita alfa	Bq/l	max. 0,2	1	0	100,0	0,17	0,17	0,17
celk.objem.aktivita beta	Bq/l	max. 0,5	1	0	100,0	0,19	0,19	0,19
absorbance při 254 nm			2			0,02	<0,01	0,03
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		3			0,42	0,06	0,63
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			20	16	25
oxid uhličitý volný	mg/l		3			21	17	26
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		3			0,48	0,39	0,59

Benecko - Zátíší ÚV, upravenáVýroba: **7 084 m³/rok**

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

A2

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

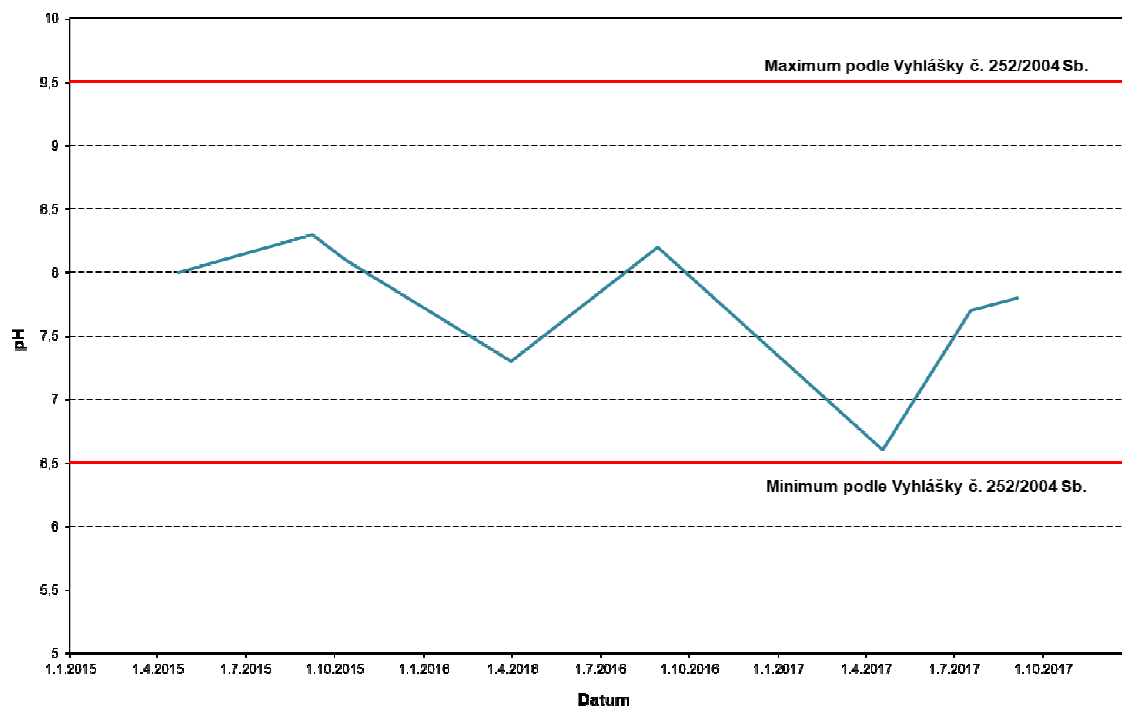
pH

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	3	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	3	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	3	0	100,0	0,67	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	3	0	100,0	0,33	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	3,07	3,07	3,07
barva	mg/l Pt	MH max. 20	3	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	3	0	100,0	4,45	1,98	9,13
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	3	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,06	<0,05	0,09
hořčík	mg/l	DH	3			1,50	0,82	2,82
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	3	0	100,0	0,59	0,39	0,81
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	3	1	66,7	0,20	0,11	0,31
chloridy	mg/l	MH max. 100	3	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	3	0	100,0	13,5	10,4	19,1

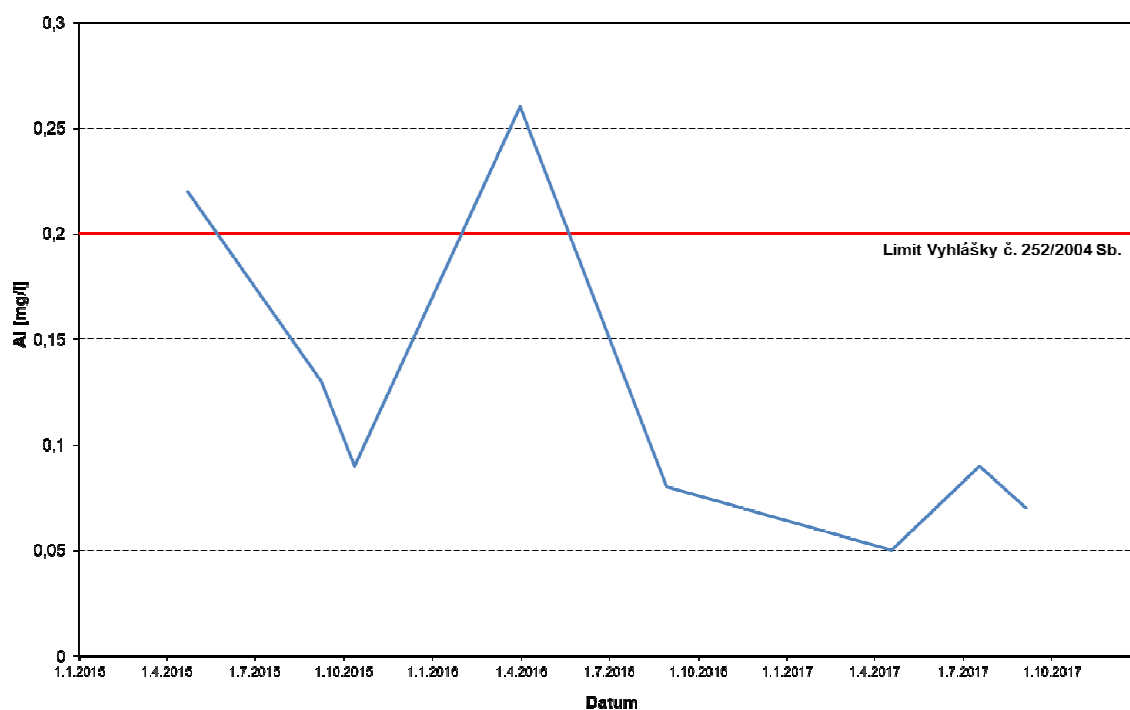
ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	3	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0165	0,0165	0,0165
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0165	0,0165	0,0165
pH		MH 6,5 - 9,5	3	0	100,0	7,4	6,6	7,8
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	3	0	100,0	13,8	12,5	16,0
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	19,36	19,36	19,36
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	16,8	16,8	16,8
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			2,39	2,39	2,39
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,17	0,17	0,17
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	3			15,4	13,1	18,3
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3			0,44	0,36	0,57
zákal	ZF(n)	MH max. 5	3	0	100,0	0,34	<0,50	0,52
železo	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	3			8,3	8,0	8,5
absorbance při 254 nm			2			0,01	<0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		3			0,89	0,67	1,26
humínové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			8,7	0,8	24
oxid uhličitý volný	mg/l		3			9,7	0,9	27
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		3			0,22	0,02	0,62

Graf č. 15 Benecko - Zátíší ÚV, upravená - ukazatel pH (2015 - 2017)



Graf č. 16 Benecko - Zátíší ÚV, upravená - ukazatel hliník (2015 - 2017)



Benecko - Pláňka ÚV, upravenáVýroba: **14 790 m³/rok**

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

A3

Parametry zařazující zdroj do kategorie jakosti surové vody:

A3: hexazinon

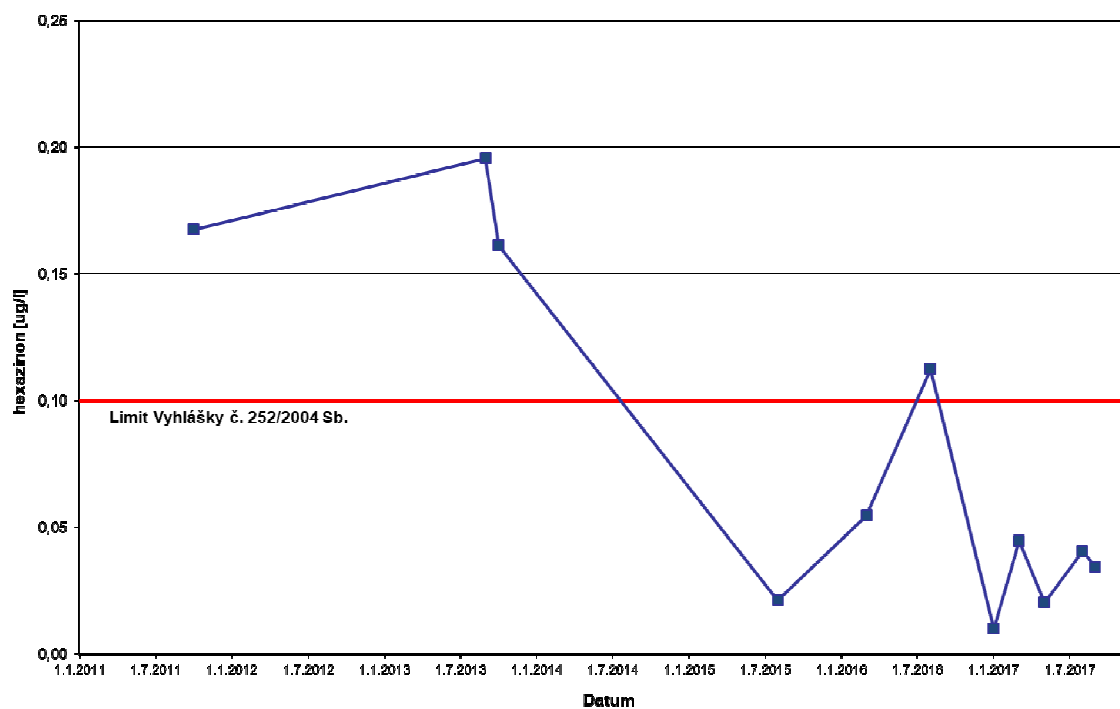
A2: pH

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	3	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	3	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	3	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	3	0	100,0	0,67	0	1
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	3	0	100,0	1,3	0	3
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	3	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	3	0	100,0	9,07	9,02	9,13
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	3	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	3			2,87	2,71	3,07
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	3	0	100,0	0,36	<0,30	0,52
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	3	0	100,0	0,19	0,13	0,26
chloridy	mg/l	MH max. 100	3	0	100,0	6,8	6,6	7,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	3	0	100,0	16,0	15,4	16,9
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	3	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	3	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0319	0,0203	0,0407
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	3	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	3	0	100,0	0,0319	0,0203	0,0407
pH		MH 6,5 - 9,5	3	0	100,0	6,5	6,5	6,6
polycyklické aromatické uhlovodíky	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
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	3	0	100,0	16,7	12,9	21,7
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,11	0,11	0,11
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	3			19,2	17,4	21,7
vápník a hořčík	mmol/l	DH	3			0,60	0,55	0,67
zákal	ZF(n)	MH max. 5	3	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
železo	mg/l	MH max. 0,20	3	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	3			10,2	8,3	11,4
absorbance při 254 nm			2			0,01	<0,01	<0,01
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		3			0,91	0,85	1,04
huminové látky	mg/l		1			0,5	0,5	0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		3			25	23	27
oxid uhličitý volný	mg/l		3			27	24	29
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		3			0,63	0,55	0,67
suma atrazinu + desethylatrazinu	µg/l		2			0	0	0

Graf č. 17 Benecko - Plánka ÚV, upravená - ukazatel hexazinon (2011 - 2017)



Zdroje

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

Dolánky Daliměřice (Turnov - Dolánky, ČS, odtok)Výroba: **550 264 m³/rok**

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	1	80,0	100	0	>500
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	5	0	100,0	1,4	0	2
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,53	0,53	0,53
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,2	<2,0	2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	27,2	26,1	27,7
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			2,32	2,18	2,50
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,65	0,59	0,71
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,07	<0,02	0,23
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	12	11	15
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	62,4	61,6	63,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	3,35	3,35	3,35

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0113	0,0113	0,0113
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0107	0,0107	0,0107
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0220	0,0220	0,0220
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,1	6,9	7,2
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0479	0,0479	0,0479

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	39,6	35,7	42,7
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. 100	1	0	100,0	9,57	9,57	9,57
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	4,21	4,21	4,21
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			3,29	3,29	3,29
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			1,84	1,84	1,84
tribrommethan	µg/l		1			0,23	0,23	0,23
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			112	109	114
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			2,88	2,81	2,95
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,48	<0,50	0,71
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	5			11,7	9,8	13,6
absorbance při 254 nm			4			0,02	0,02	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			3,99	0,50	5,12
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			6,3	0	28
oxid uhličitý volný	mg/l		5			30	28	34
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		5			0,69	0,64	0,77

Bělá u Turnova Šlejferna štola (vodojem Hruštica)Výroba: **98 955 m³/rok**

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			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	0,2	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	5,06	4,82	5,31
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			1,51	1,39	1,69
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,33	<0,30	0,42
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,12	0,05	0,19
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	7,5	7,0	8,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	28,6	27,8	29,6
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
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	6,9	6,7	7,0
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	51,6	45,5	56,0
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	3,33	3,33	3,33
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,27	0,27	0,27
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,76	0,76	0,76
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			1,52	1,52	1,52
tribrommethan	µg/l		1			0,78	0,78	0,78
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			45,2	42,6	51,5
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			1,19	1,13	1,35
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,33	<0,50	0,65
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	5			10,8	8,4	13,1
absorbance při 254 nm			4			0,01	<0,01	0,01
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			1,40	1,32	1,54
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			12	9,4	14
oxid uhličitý volný	mg/l		5			15	11	17
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		5			0,33	0,25	0,39

Loučky u Turnova

Výroba: **5 942 m³/rok**

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	2	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	4	1	75,0	2	0	8
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	4	2	50,0	15	0	59
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	4	0	100,0	28	6	82
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	4	0	100,0	8	4	10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	4	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
barva	mg/l Pt	MH max. 20	4	0	100,0	4,8	3,0	6,0
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	4	0	100,0	38,5	34,9	44,9
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	4	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
hliník	mg/l	MH max. 0,20	2	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	4			5,20	5,02	5,42
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	4	0	100,0	1,7	1,3	2,4
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	4	0	100,0	0,15	0,02	0,28
chloridy	mg/l	MH max. 100	2	0	100,0	12	11	13
konduktivita	mS/m	MH max. 125	4	0	100,0	71,5	69,7	74,2
mangan	mg/l	MH max. 0,050	4	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
pach		MH přijatelný	2	0	100,0			
pH		MH 6,5 - 9,5	4	0	100,0	7,4	7,2	7,4
sírany	mg/l	MH max. 250	2	0	100,0	30,8	28,0	33,6
vápník	mg/l	DH	4			92,7	12,6	122
vápník a hořčík	mmol/l	DH	4			2,53	0,54	3,25
zákal	ZF(n)	MH max. 5	4	0	100,0	0,84	0,59	0,98
železo	mg/l	MH max. 0,20	4	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	4			12,8	9,9	17,7
absorbance při 254 nm			2			0,07	0,07	0,07
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		2			5,71	5,69	5,72
agresivní oxid uhličitý	mg/l		2			0	0	0
oxid uhličitý volný	mg/l		2			21	20	22
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		2			0,48	0,45	0,50

Lomnice nad Popelkou Koupaliště (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP starý, vdj, odtok)

Výroba:

48 677 m³/rok

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	0	100,0	0,6	0	2
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	5	0	100,0	0,2	0	1
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	2,48	2,48	2,48
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,4	<2,0	3,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	23,3	21,1	26,0
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			15,8	15,4	16,2
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,40	0,36	0,49
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,22	0,16	0,27
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	14	13	15
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	45,9	43,5	48,5
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Operativní útvar technického ředitele

Přítkovská 1689, Teplice

Lomnice nad Popelkou Koupaliště (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP starý, vdj, odtok)

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0687	0,0687	0,0687
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0491	0,0491	0,0491
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,1178	0,1178	0,1178
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,1	7,0	7,2
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Operativní útvar technického ředitele

Přítkovská 1689, Teplice

Lomnice nad Popelkou Koupaliště (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP starý, vdj, odtok)

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0031	0,0031	0,0031
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	37,6	33,2	41,6
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,64	0,64	0,64
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	1,49	1,49	1,49
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,12	0,12	0,12
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,26	0,26	0,26
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,13	0,13	0,13
dibromchlormethan	µg/l		1			0,67	0,67	0,67
tribrommethan	µg/l		1			0,44	0,44	0,44
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			54,0	50,7	58,3
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			2,00	1,90	2,10
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,68	<0,50	1,2
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	5			12,1	8,7	15,3
absorbance při 254 nm			4			0,01	<0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			3,15	2,98	3,32
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			7,5	5,2	11
oxid uhličitý volný	mg/l		5			19	16	22
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		5			0,43	0,37	0,50

Lomnice nad Popelkou Park I, Park II (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP nový, vdj, odtok)

Výroba:

Lomnice nad Popelkou Park I

46 784 m³/rok

Lomnice nad Popelkou Park II

50 490 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	5	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	1	80,0	1	0	6
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	0	100,0	43	12	130
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	5	1	80,0	24	5	46
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	1,04	1,04	1,04
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	27,8	26,3	30,2
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			4,55	4,31	4,75
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,48	0,42	0,58
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,02	<0,02	0,05
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	13	9,9	15
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Operativní útvar technického ředitele

Přítkovská 1689, Teplice

Lomnice nad Popelkou Park I, Park II (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP nový, vdj, odtok)

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	28,9	26,3	29,9
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0103	0,0103	0,0103
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieltrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0103	0,0103	0,0103
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,1	6,9	7,3
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Operativní útvar technického ředitele

Přítkovská 1689, Teplice

Lomnice nad Popelkou Park I, Park II (Lomnice nad Popelkou - Karlov DP nový, vdj, odtok)

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	21,5	18,0	23,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	2,21	2,21	2,21
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,50	0,50	0,50
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,71	0,71	0,71
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,82	0,82	0,82
tribrommethan	µg/l		1			0,18	0,18	0,18
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			38,2	37,7	38,5
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			1,14	1,12	1,16
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,54	<0,50	0,90
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,06	<0,05	0,09
teplota vody	°C	DH	5			10,4	6,9	14,2
absorbance při 254 nm			4			0,03	0,02	0,03
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	mmol/l		5			1,50	1,46	1,58
humínové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			8,5	4,5	11
oxid uhličitý volný	mg/l		5			10	6,2	13
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	mmol/l		5			0,24	0,14	0,30

Lomnice nad Popelkou - Želechy, ČSVýroba: **148 871 m³/rok**

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	4	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	4	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	4	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	4	0	100,0	14	2	35
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	4	0	100,0	15	9	23
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	4	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	1,14	1,14	1,14
barva	mg/l Pt	MH max. 20	4	0	100,0	1,5	<2,0	3,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	4	0	100,0	27,8	25,7	32,1
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	4	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	4	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	4			4,49	4,16	4,80
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	4	0	100,0	0,48	0,35	0,55
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	4	0	100,0	0,07	<0,02	0,26
chloridy	mg/l	MH max. 100	4	0	100,0	12	11	12
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	4	0	100,0	29,4	29,0	30,0
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	4	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	4	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0124	0,0124	0,0124
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0124	0,0124	0,0124
pH		MH 6,5 - 9,5	4	0	100,0	7,2	7,1	7,2
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0057	0,0057	0,0057

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	4	0	100,0	21,4	17,9	24,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	1,84	1,84	1,84
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,36	0,36	0,36
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,52	0,52	0,52
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,75	0,75	0,75
tribrommethan	µg/l		1			0,21	0,21	0,21
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	4			38,5	37,1	40,1
vápník a hořčík	mmol/l	DH	4			1,15	1,10	1,20
zákal	ZF(n)	MH max. 5	4	0	100,0	0,33	<0,50	0,56
železo	mg/l	MH max. 0,20	4	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	4			10,7	8,1	14,5
absorbance při 254 nm			3			0,02	0,02	0,03
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		4			1,55	1,31	1,69
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		4			7,7	6,7	8,5
oxid uhličitý volný	mg/l		4			9,6	8,8	11
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		4			0,22	0,20	0,24

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota pro Jilemnici (vdj Dolní Štěpanice, přítok)

Výroba:

228 650 m³/rok

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	1	80,0	0,6	0	3
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	1	80,0	0,2	0	1
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	0	100,0	35	0	170
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	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,2	<2,0	2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	5,86	3,43	8,08
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	0,07
hořčík	mg/l	DH	5			3,32	1,29	5,21
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,44	<0,30	1,0
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,09	<0,02	0,22
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	3,0	<5,0	5,1
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	17,3	7,60	25,7
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Operativní útvar technického ředitele

Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota pro Jilemnici (vdj Dolní Štěpanice, přítok)

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	1,50	<3,00	<3,00
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
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	7,0	6,3	7,6
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Operativní útvar technického ředitele

Přítkovská 1689, Teplice

Benecko Bátovka + Horní Štěpanice Štěpanická Lhota pro Jilemnici (vdj Dolní Štěpanice, přítok)

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	12,6	11,9	13,9
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	1,35	1,35	1,35
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,39	0,39	0,39
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,38	0,38	0,38
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,41	0,41	0,41
tribrommethan	µg/l		1			0,17	0,17	0,17
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			24,3	6,5	39,3
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			0,74	0,22	1,19
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,50	<0,50	0,79
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	5			9,5	4,8	12,3
absorbance při 254 nm			4			0,01	<0,01	0,02
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			1,25	0,31	2,12
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			6,8	1,6	13
oxid uhličitý volný	mg/l		5			8,5	4,0	14
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		5			0,19	0,09	0,32

Horní Rokytnice studny Horní Ves

Výroba: **71 361 m³/rok**

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	1	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	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
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		1			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	0	100,0	8,8	1	21
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	5	0	100,0	2	0	5
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,20	<0,40	<0,40
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,02	<0,04	<0,04
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	10,0	9,88	10,2
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			4,94	4,85	5,22
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,21	<0,30	0,45
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	0	100,0	0,09	<0,02	0,18
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	2,5	<5,0	<5,0
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<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	5	0	100,0	32,8	32,4	33,3
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	4,31	4,31	4,31

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
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	7,6	7,5	7,7
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	6,4	<10,0	12,0
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	0,14	0,14	0,14
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
etylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			0,14	0,14	0,14
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tribrommethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			55,1	53,7	58,5
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			1,58	1,54	1,67
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,38	<0,50	0,59
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	5			8,8	7,3	10,9
absorbance při 254 nm			4			0,01	<0,01	<0,01
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			2,94	2,81	3,03
huminové látky	mg/l		1			0,5	<0,5	<0,5
agresivní oxid uhličitý	mg/l		5			0,2	0	0,6
oxid uhličitý volný	mg/l		5			6,0	4,4	8,8
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		5			0,14	0,10	0,20

Semily Jílovce

Výroba: **48 274 m³/rok**

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
intestinální enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
koliformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max. 10	5	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max. 50	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max. 0	5	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - mrtvé organismy	jedinci/ml		5			0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max. 200	5	0	100,0	2,4	0	6
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max. 40	5	0	100,0	1,8	0	7
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	5,6	5,6	5,6
barva	mg/l Pt	MH max. 20	5	0	100,0	1,0	<2,0	<2,0
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max. 0,01	1	0	100,0	0,0003	<0,0005	<0,0005
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
bór	mg/l	NMH max. 1,0	0			0		
dusičnany	mg/l	NMH max. 50	5	0	100,0	18,3	17,3	19,3
dusitany	mg/l	NMH max. 0,50	5	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	1	0	100,0	0,14	0,14	0,14
hliník	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
hořčík	mg/l	DH	5			11,2	9,65	12,2
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max. 3,0	5	0	100,0	0,28	<0,30	0,49
chlor volný	mg/l	MH max. 0,30	5	2	60,0	0,21	0,02	0,35
chlor celkový	mg/l	MH max. 0,40	5	0	100,0	0,26	0,06	0,39
chloridy	mg/l	MH max. 100	5	0	100,0	19	19	20
chrom	µg/l	NMH max. 50	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	1	0	100,0	0,050	<0,10	<0,10
konduktivita	mS/m	MH max. 125	5	0	100,0	44,6	43,8	45,4
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	5	0	100,0	0,010	<0,020	<0,020

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
měď	µg/l	NMH max. 1000	1	0	100,0	4,84	4,84	4,84
nikl	µg/l	NMH max. 20	1	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
olovo	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
pach		MH přijatelný	5	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0244	0,0244	0,0244
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0380	0,0380	0,0380
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor izomery	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
DDD-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDE-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p'	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
simazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	1	0	100,0	0,0624	0,0624	0,0624
pH		MH 6,5 - 9,5	5	0	100,0	7,5	7,4	7,6
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	1	0	100,0	0	0	0
benzo(b)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(k)fluoranthén	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
benzo(g,h,i)perylene	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005
indeno(1,2,3-cd)pyren	µg/l		1			0,0003	<0,0005	<0,0005

ukazatel	jednotka	Požadavek hodnotící normy	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
fluoranthén	µg/l		1			0,0010	<0,0020	<0,0020
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	1	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	5	0	100,0	31,2	30,2	32,7
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	1	0	100,0	3,68	3,68	3,68
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	1	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	1	0	100,0	1,11	1,11	1,11
ethylbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
bromdichlormethan	µg/l		1			1,22	1,22	1,22
chlorbenzen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
tetrachlormethan	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
dibromchlormethan	µg/l		1			1,16	1,16	1,16
tribrommethan	µg/l		1			0,19	0,19	0,19
toluen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
m,p-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
o-xylen	µg/l		1			0,05	<0,10	<0,10
vápník	mg/l	DH	5			55,7	44,8	59,7
vápník a hořčík	mmol/l	DH	5			1,85	1,51	1,99
zákal	ZF(n)	MH max. 5	5	0	100,0	0,51	<0,50	0,72
železo	mg/l	MH max. 0,20	5	0	100,0	0,03	<0,05	<0,05
teplota vody	°C	DH	5			11,3	7,0	15,5
absorbance při 254 nm			4			0,01	<0,01	<0,01
kyselinová neutralizační kapacita do 4,5	mmol/l		5			2,79	2,35	2,96
humínové látky	mg/l		5			0,5	<0,5	0,5
zásadová neutralizační kapacita do 8,3	mmol/l		1			0,16	0,16	0,16