

Příloha č.2_A1 Jakost dodávané pitné vody (iPVz1, PVz1)_2022_1.Q

pv1: počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů (mezni hodnota a nejvyšší mezni hodnota) za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]	11
pv2: celkový počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů za kalendářní rok, a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu [počet]	1969
PV1: Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. (mezni hodnota a nejvyšší mezni hodnota) v poměru k celkovému počtu stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu za kalendářní rok, vyjádřeno v procentech. smluvní ukazatel $PV1 = (pv1/pv2) * 100$	0,56
Referenční hodnota (RH):	1,23

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly jakosti

Přítkovská 1689, Teplice

Oddobí : rok 01_04_2022

Analýzy - parametry MH,NHM

Odběry od - do: 4.1.2022 - 31.3.2022

ukazatel	jednotka	Vyhlaška č. 252/2004 Sb.	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
Clostridium perfringens KTJ/100ml		MH max.0	19	0	100,00	0	0	0
koliformní bakterie KTJ/100ml		MH max.0	46	1	97,83	0	0	4
mikroskopický obraz - abioseston	%	MH max.5	25	0	100,00	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organismů	jedinci/ml	MH max.50	25	0	100,00	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organismy	jedinci/ml	MH max.0	25	0	100,00	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22 °C	KTJ/ml	MH max.200	47	1	97,87	10	0	290
kultivovatelné mikroorganismy 36 °C	KTJ/ml	MH max.40	48	2	95,83	5	0	86
amonné ionty	mg/l	MH max.0,50	45	0	100,00	0,00	<0,05000	0,06
barva	mg/l Pt	MH max.20	45	0	100,00	1,11	<2,00000	5,00
celkový organický uhlík	mg/l	MH max.5,0	11	0	100,00	1,35	0,84	2,07
hliník	mg/l	MH max.0,20	25	0	100,00	0,01	0,02	0,06
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	mg/l	MH max.3,0	45	0	100,00	0,43	<0,30000	2,40
chloridy	mg/l	MH max.100	19	0	100,00	10,88	<5,00000	47,00
chuť		MH přijatelná	45	0	100,00			
konduktivita	mS/m	MH max.125	45	0	100,00	31,18	6,30	79,80
mangan	mg/l	MH max.0,050	45	0	100,00	0,00	<0,02000	<0,02000
pach		MH přijatelný	45	0	100,00			
pH		MH 6,5 - 9,5	48	5	89,58	7,20	5,70	8,00
sířany	mg/l	MH max.250	19	0	100,00	31,70	11,50	86,20
sodík	mg/l	MH max.200	19	0	100,00	7,52	2,54	18,60
zákal	ZF(n)	MH max.5	45	0	100,00	0,55	<0,50000	1,90
železo	mg/l	MH max.0,20	47	2	95,74	0,02	<0,05000	0,26
intestinální enterokoky	KTJ/100ml	NMH max.0	19	0	100,00	0	0	0
Escherichia coli	KTJ/100ml	NMH max.0	45	0	100,00	0	0	0
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max.3,0	19	0	100,00	0,00	<0,10000	<0,10000
antimon	µg/l	NMH max.5,0	19	0	100,00	0,00	<1,00000	<1,00000
arsen	µg/l	NMH max.10	19	0	100,00	0,67	<1,00000	4,75
benzen	µg/l	NMH max.1,0	19	0	100,00	0,00	<0,10000	<0,10000
benzo(a)pyren	µg/l	NMH max.0,01	19	0	100,00	0,00	<0,00050	<0,00050
beryllium	µg/l	NMH max.2,0	19	0	100,00	0,01	<0,10000	0,17
bór	mg/l	NMH max.1,0	19	0	100,00	0,01	<0,01000	0,04
bromičnany	µg/l	NMH max.10	19	0	100,00	0,06	<1,00000	1,20
dusičnany	mg/l	NMH max.50	45	0	100,00	13,35	<1,00000	36,30
dusitany	mg/l	NMH max.0,50	45	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,02000
fluoridy	mg/l	NMH max.1,5	19	0	100,00	0,06	<0,10000	0,14
chlorečnany	µg/l	NMH max.200	19	0	100,00	41,97	<10,00000	86,20
chloritany	µg/l	NMH max.200	19	0	100,00	0,00	<10,00000	<10,00000
suma chlorečnanů a chloritanů	µg/l	NMH max.200	19	0	100,00	41,97	<10,00000	86,20
chrom	µg/l	NMH max.50	19	0	100,00	0,06	<1,00000	1,17
kadmium	µg/l	NMH max.5,0	19	0	100,00	0,00	<0,10000	<0,10000
kyanidy celkové	mg/l	NMH max.0,050	19	0	100,00	0,00	<0,00500	<0,00500
měď	µg/l	NMH max.1000	19	0	100,00	10,95	<1,00000	81,00
nikl	µg/l	NMH max.20	19	0	100,00	0,67	<1,00000	4,53
olovo	µg/l	NMH max.10	19	0	100,00	0,09	<1,00000	1,67
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max.0,50	19	0	100,00	0,02	<0,02000	0,18
polycyklické aromatické uhlovodíky (4)	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	0,00	0,00
rtuť	µg/l	NMH max.1,0	19	0	100,00	0,00	<0,20000	<0,20000
selen	µg/l	NMH max.10	19	0	100,00	0,00	<1,00000	<1,00000
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max.10	19	0	100,00	0,03	<0,10000	0,21
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max.100	19	0	100,00	5,27	0,34	13,64
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max.10	19	0	100,00	0,00	<0,10000	<0,10000
trichlormethan (chloroform)	µg/l	NMH max.30	19	0	100,00	2,68	<0,10000	11,40
uran	µg/l	NMH max.15	6	0	100,00	0,52	<0,10000	1,60
acetochlor	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
alachlor	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
aldrin	µg/l	NMH max.0,03	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
atrazin	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,01	<0,01000	0,06
cyanazin	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
desethylatrazin	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,01	<0,01000	0,05
desmetryn	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
diazinon	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
dieldrin	µg/l	NMH max.0,03	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
dimethoat	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
hexazinon	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	0,03

ukazatel	jednotka	Vyhláška č. 252/2004 Sb.	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
lindan (hexachlorocyclohexan gama)	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
metazachlor	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
metolachlor izomery	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
DDD-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
prometryn	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
propachlor	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
propazin	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
simazin	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	0,09
terbuthylazin	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
terbuthylazin-desethyl	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
terbutryn	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,01000	<0,01000
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
heptachlor	µg/l	NMH max.0,03	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
DDE-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,00100	<0,00100
DDT-p,p'	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,00500	<0,00500
methoxychlor	µg/l	NMH max.0,10	19	0	100,00	0,00	<0,00500	<0,00500

1969	11
	0,56

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

útvár kontroly jakosti

Přítkovská 1689, Teplice

4.1.2022 - 31.3.2022

předpis : Reporting vyhláška č. 252/2004 - bakterka

místo odběru	počet	vyhov.	%	nevyhovující ukazatele
Benecko - Dolní Štěpanice 136 RD, MM22	1	1	100	
Benecko - Dolní Štěpanice 87 ZŠ, PM	1	1	100	
Benecko 158, RD, MM19,22	1	1	100	
Benecko 69, Penzion Alex, PM	1	1	100	
Benešov u Semil 180, Služby sociální péče Tereza	1	1	100	
Benešov u Semil 193 ZŠ, PM	1	1	100	
Chuchelna - Komárov 31, MM17,22	1	1	100	
Chuchelna 226 KOVAP, MM17,22	1	1	100	
Jilemnice - Hrabačov, Spojovací 893 RD, MM22	1	1	100	
Jilemnice - Hrabačov, Vodárenská 1320 SČVK, PM	1	1	100	
Jilemnice, Branská 329 Mehler Engineered Products, PM	1	1	100	
Jilemnice, Nádražní 310 BD, MM22	1	1	100	
Jilemnice, Zahradní 962 RD, MM22	2	1	50	KUMI36
Ktová 70, MM10,22	1	1	100	
Loučky 34 OÚ, MM17,22	1	1	100	
Malá Skála - Bobov 468 PM	1	1	100	
Malá Skála - Labe 195 RD, MM22	1	1	100	
Malá Skála - Labe 203 RD, MM22	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov 50 RD, MM15,22	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov 88 RD, MM15,22	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov 99, PM	1	1	100	
Malá Skála - Sněhov 450 Autoservis Hübner, MM13,22	1	1	100	
Malá Skála - Vranové 1.díl 122, OÚ, PM	1	1	100	
Malá Skála ev.č. 549 RD, MM15,22	1	1	100	
Olešnice 10 RD, MM13,22	1	1	100	
Rakousy 34 OÚ, PM	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní Rokytnice 14 Cafe restaurant Kino, MM14,22	2	1	50	KOLI
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 43 hospoda U Vocta, MM22	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 65 ČSAD, PM	1	1	100	
Rovensko pod Troskami - Blatec 2 RD, MM15,22	1	1	100	
Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1 MěÚ, PM	1	1	100	
Semily - Podmoklice, Ke Stadionu 181 prodejna, MM17,22	1	1	100	
Semily, Husova 82 MěÚ, PM	1	1	100	
Semily, Komenského náměstí 150 ZŠ Ivana Olbrachta, PM	1	1	100	
Tatobity 59 Pošta, MM22	1	1	100	
Troskovice 39 RD, MM22	1	1	100	
Turnov - Bukovina ev.č. 133 chata, MM22	1	1	100	
Turnov - Daliměřice, Solidarity 334, MM22	2	1	50	KUMI22, KUMI36
Turnov, Alešova 1141 RD, MM22	1	1	100	
Turnov, Antonína Dvořáka 335 MěÚ, PM	1	1	100	
Turnov, Sobotecká 223 restaurace, MM18,22	1	1	100	
Turnov, 28. října 1000, Nemocnice, PM	1	1	100	
Vyskeř 108 RD, MM22	1	1	100	
Vyskeř 73 RD, MM13,22	1	1	100	
Žernov 38 RD, MM14,22	1	1	100	

Celkové hodnocení

4 nevyhovující parametry

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.
útvár kontroly jakosti
Přítkovská 1689, Teplice

4.1.2022 - 31.3.2022 předpis : Reporting vyhláška č. 252/2004 - chemie
předpis : Reporting vyhláška č. 252/2004 - chemie

místo odběru	počet	vyhov.	%	nevyhovující ukazatele
Benecko - Dolní Štěpanice 136 RD, MM22	1	1	100	
Benecko - Dolní Štěpanice 87 ZŠ, PM	1	1	100	
Benecko 158, RD, MM19,22	2	1	50	pH
Benecko 69, Penzion Alex, PM	2	1	50	pH
Benešov u Semil 180, Služby sociální péče Tereza	1	1	100	
Benešov u Semil 193 ZŠ, PM	2	1	50	Fe
Chuchelna - Komárov 31, MM17,22	1	1	100	
Chuchelna 226 KOVAP, MM17,22	2	1	50	Fe
Jilemnice - Hrabačov, Spojovací 893 RD, MM22	1	1	100	
Jilemnice - Hrabačov, Vodárenská 1320 SČVK, PM	1	1	100	
Jilemnice, Branská 329 Mehler Engineered Products, PM	1	1	100	
Jilemnice, Nádražní 310 BD, MM22	1	1	100	
Jilemnice, Zahradní 962 RD, MM22	1	1	100	
Ktová 70, MM10,22	1	1	100	
Loučky 34 OÚ, MM17,22	1	1	100	
Malá Skála - Bobov 468 PM	1	0	0	pH
Malá Skála - Bobov 470 RD	1	1	100	
Malá Skála - Labe 195 RD, MM22	1	1	100	
Malá Skála - Labe 203 RD, MM22	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov 50 RD, MM15,22	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov 88 RD, MM15,22	1	0	0	pH
Malá Skála - Mukařov 99, PM	1	0	0	pH
Malá Skála - Sněhov 450 Autoservis Hübner, MM13,22	1	1	100	
Malá Skála - Vranové 1.díl 122, OÚ, PM	1	1	100	
Malá Skála ev.č. 549 RD, MM15,22	1	1	100	
Olešnice 10 RD, MM13,22	1	1	100	
Rakousy 34 OÚ, PM	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní Rokytnice 14 Cafe restaurant Kino, MM14,22	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 43 hospoda U Vocta, MM22	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Horní Rokytnice 65 ČSAD, PM	1	1	100	
Rovensko pod Troskami - Blatec 2 RD, MM15,22	1	1	100	
Rovensko pod Troskami, náměstí prof. Drahoňovského 1 MěÚ, PM	1	1	100	
Semily - Podmoklice, Ke Stadionu 181 prodejna, MM17,22	1	1	100	
Semily, Husova 82 MěÚ, PM	1	1	100	
Semily, Komenského náměstí 150 ZŠ Ivana Olbrachta, PM	1	1	100	
Tatobity 59 Pošta, MM22	1	1	100	
Troskovice 39 RD, MM22	1	1	100	
Turnov - Bukovina ev.č. 133 chata, MM22	1	1	100	
Turnov - Daliměřice, Solidarity 334, MM22	1	1	100	
Turnov, Alešova 1141 RD, MM22	1	1	100	
Turnov, Antonína Dvořáka 335 MěÚ, PM	1	1	100	
Turnov, Sobotecká 223 restaurace, MM18,22	1	1	100	
Turnov, 28. října 1000, Nemocnice, PM	1	1	100	
Vyskeř 108 RD, MM22	1	1	100	
Vyskeř 73 RD, MM13,22	1	1	100	
Žernov 38 RD, MM14,22	1	1	100	

Celkové hodnocení

7 nevyhovujících parametrů

Nastavení referenčních hodnot k výkonovým ukazatelům pro rok 2022

Ukazatel: A1

A. Výkonové ukazatele na úseku kvality základních služeb

1. Jakost dodávané pitné vody

PV1: Počet stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které nesplňují hygienické limity vyžadované vyhláškou č. 252/2004 Sb. (mezni hodnota a nejvyšší mezni hodnota) v poměru k celkovému počtu stanovení ukazatele jakosti dodávané pitné vody, které jsou vyžadovány vyhláškou č. 252/2004 Sb. a to na všech vodovodech pro veřejnou potřebu za kalendářní rok, vyjádřeno v procentech.

Referenční hodnota (RH): je každoročně stanovena jako průměr z hodnot PV1 dosažených v předchozích pěti letech + 0,5 %.

Nastavení RH pro rok 2022

2017

Název	Vyhláška	Refer. hodnota	Skutečnost
		v %	v %
PV1	252/2004Sb.	2,55	1,20

1,20

2018

Název	Vyhláška	Refer. hodnota	Skutečnost
		v %	v %
PV1	252/2004Sb.	2,55	0,79

0,79

2019

Název	Vyhláška	Refer. hodnota	Skutečnost
		v %	v %
PV1	252/2004Sb.	2,05	0,70

0,70

2020

Název	Vyhláška	Refer. hodnota	Skutečnost
		v %	v %
PV1	252/2004Sb.	2,05	0,57

0,57

2021

Název	Vyhláška	Refer. hodnota	Skutečnost
		v %	v %
PV1	252/2004Sb.	2,05	0,37

0,37

průměr

0,73

korekce

0,50

RH pro rok 2022

1,23