

Příloha č.4 – Čtvrtletní zprávy za 1.Q 2015

Výkonové ukazatele PV1 a ŽP1_2015_1.Q

A.Výkonové ukazatele na úseku veřejného zdraví v oblasti hodnocení výsledků jakosti

Název	Vyhláška	Refer. hodnota	Skutečnost
		v %	v %
PV1	252/2004Sb.	3,1	1,11

B.Výkonový ukazatel na úseku ochrany životního prostředí

Název	Refer. hodnota	Skutečnost
	v %	v %
ŽP1	6,0	0,0

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Útvar kontroly jakosti

Přítkovská 1689, Teplice

Analýzy - parametry MH(mezná hodnota) pro ukazatel PV1:

Odběry od - do: 12.1.2015 - 31.3.2015

ukazatel	jednotka	Vyhláška č. 252/2004 Sb.	počet	počet nevyh.	% zab.	průměr	minimum	maximum
enterokoky	KTJ/100	NMH max. 0	21	2	90,5	0,14	0	2
Escherichia coli	KTJ/100	NMH max. 0	37	0	100,0	0	0	0
Clostridium perfringens	KTJ/100	MH max. 0	23	0	100,0	0	0	0
koliiformní bakterie	KTJ/100	MH max. 0	38	1	97,4	0	0	5
mikroskopický obraz - abioseton	%	MH max. 10	23	0	100,0	1	1	1
mikroskopický obraz - počet organi	jedinci/ml	MH max. 50	23	0	100,0	0	0	0
mikroskopický obraz - živé organís	jedinci/ml	MH max. 0	23	0	100,0	0	0	0
kultivovatelné mikroorganismy 22°C	KTJ/ml	MH max. 200	42	2	95,2	35	0	>300
kultivovatelné mikroorganismy 36°C	KTJ/ml	MH max. 40	49	9	81,6	29	0	>300
1,2-dichlorethan	µg/l	NMH max. 3,0	19	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
amonné ionty	mg/l	MH max. 0,50	37	0	100,0	0,03	<0,05	0,12
antimon	µg/l	NMH max. 5,0	19	0	100,0	1,00	<2,00	<2,00
arsen	µg/l	NMH max. 10	19	0	100,0	1,02	<0,40	4,93
barva	mg/l Pt	MH max. 20	37	0	100,0	2,0	<2,0	10
benzen	µg/l	NMH max. 1,0	19	0	100,0	0,05	<0,10	<0,10
benzo(a) pyren	µg/l	NMH max. 0,01	19	0	100,0	0,0003	<0,0005	0,0014
beryllium	µg/l	NMH max. 2,0	19	0	100,0	0,10	<0,10	0,60
bór	mg/l	NMH max. 1,0	19	0	100,0	0,02	<0,04	0,06
bromičnany	µg/l	NMH max. 10	19	0	100,0	0,5	<1,0	<1,0
celkový uhlík organický	mg/l	MH max. 5,0	19	0	100,0	0,50	<0,50	2,00
dušičnany	mg/l	NMH max. 50	38	0	100,0	14,8	<0,50	36,3
dušitany	mg/l	NMH max. 0,50	37	0	100,0	0,01	<0,01	<0,01
fluoridy	mg/l	NMH max. 1,5	19	0	100,0	0,05	<0,10	0,11
hliník	mg/l	MH max. 0,20	23	0	100,0	0,04	<0,05	0,14
chemická spotřeba kyslíku manganí	mg/l	MH max. 3,0	37	0	100,0	0,43	<0,30	1,5
chloridy	mg/l	MH max. 100	19	0	100,0	8,6	<5,0	41
chrom	µg/l	NMH max. 50	19	0	100,0	0,50	<1,00	<1,00
chut		MH přijatelná	37	0	100,0			
kadmium	µg/l	NMH max. 5,0	19	0	100,0	0,071	<0,10	0,28
konduktivita	mS/m	MH max. 125	37	0	100,0	27,8	8,03	78,9
kyanidy celkové	mg/l	NMH max. 0,050	19	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
mangan	mg/l	MH max. 0,050	37	2	94,6	0,014	<0,020	0,067
měď	µg/l	NMH max. 1000	19	0	100,0	7,0	<3,00	30,9
nikl	µg/l	NMH max. 20	19	0	100,0	2,44	<2,00	8,9
olovo	µg/l	NMH max. 10	19	0	100,0	0,53	<1,00	1,05
pach		MH přijatelný	37	0	100,0			
acetochlor	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
alachlor	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
aldrin	µg/l	NMH max. 0,03	19	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
atrazin	µg/l	NMH max. 0,1	20	1	95,0	0,0120	<0,0100	0,1142
cyanazin	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
desethylatrazin	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0089	<0,0100	0,0689
desmetryn	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
diazinon	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
dieldrin	µg/l	NMH max. 0,03	19	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
dimethoat	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0100	<0,0200	<0,0200
heptachlor	µg/l	NMH max. 0,03	19	0	100,0	0,001	<0,001	0,006
hexachlorbenzen	µg/l	NMH max. 0,1	19	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
hexazinon	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0055	<0,0100	0,0141
chlorfenvinphos	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
lindan	µg/l	NMH max. 0,1	19	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
metazachlor	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
metolachlor	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
methoxychlor	µg/l	NMH max. 0,1	19	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
p,p-DDD	µg/l	NMH max. 0,1	19	0	100,0	0,001	<0,001	0,003
p,p-DDE	µg/l	NMH max. 0,1	19	0	100,0	0,001	<0,001	<0,001
DDT-p,p	µg/l	NMH max. 0,1	19	0	100,0	0,003	<0,005	<0,005
prometryn	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propachlor	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
propazin	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0053	<0,0100	0,0109
simazin	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0054	<0,0100	0,0127
terbuthylazin	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
terbutryn	µg/l	NMH max. 0,1	20	0	100,0	0,0050	<0,0100	<0,0100
pesticidní látky celkem	µg/l	NMH max. 0,50	20	0	100,0	0,0150	0	0,1940
pH		MH 6,5 - 9,5	37	1	97,3	7,2	6,1	9,5
polycyklické aromatické uhlovodíky	µg/l	NMH max. 0,10	19	0	100,0	0,0001	0	0,0023
rtuť	µg/l	NMH max. 1,0	19	0	100,0	0,15	<0,30	<0,30
selen	µg/l	NMH max. 10	19	0	100,0	0,25	<0,50	<0,50
sírany	mg/l	MH max. 250	19	0	100,0	31,0	11,8	76,8
sodík	mg/l	MH max. 200	19	0	100,0	6,4	2,04	16,2
1,1,2,2-tetrachlorethen	µg/l	NMH max. 10	19	0	100,0	0,51	<0,10	5,90
trihalomethany (suma)	µg/l	NMH max. 100	19	0	100,0	6,97	0	71,91
1,1,2-trichlorethen	µg/l	NMH max. 10	19	0	100,0	0,11	<0,10	0,79
trichlormethan (chloroform)	µg/l	MH max. 30	21	2	90,5	6,80	<0,10	67,4
zákal	ZF(n)	MH max. 5	37	0	100,0	0,54	<0,50	3,4
železo	mg/l	MH max. 0,20	38	0	100,0	0,05	<0,05	0,18

1795

20

1,11

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

12.1.2015 - 31.3.2015 předpis : Reporting vyhláška č. 252/2004 - bakterka

místo odběru	počet	vyhov.	%	nevyhovující ukazatele
Benecko - Dolní Štěpanice, síť, PM, č.p. 87	2	1	50	ENTERO
Benecko - Horní Štěpanice, síť, MM15, č.p.	1	1	100	
Benecko, síť, MM15, č.p. 199 RD	1	1	100	
Benešov u Semil, síť, PM, č.p.193, ZŠ	1	1	100	
Chuchelna - Komárov, síť, MM15, č.p. 5 RD	1	1	100	
Chuchelna, síť, MM15, Sídliště č.p 284 RD	2	1	50	KUMI36
Jilemnice - Hrbačov, síť, MM15,Krkonošská č.p.1336	2	1	50	KUMI22
Jilemnice - Hrbačov, síť, PM, č.p. 716,MŠ	2	1	50	KUMI36
Jilemnice, síť, MM15, Čsl.Legii č.p. 313	2	1	50	KUMI36
Jilemnice, síť, MM15, Krkonošská č.p. 200	2	1	50	ENTERO
Jilemnice, síť, MM15, Na Výsluní č.p. 925	1	1	100	
Ktová, síť, PM, č.p. 62 OÚ	1	1	100	
Lomnice nad Popelkou - Želechy, síť, PM, č.28	1	1	100	
Lomnice nad Popelkou, síť, PM, Husovo nám. č.p.36	1	1	100	
Malá Skála - Bobov, síť, MM15, č.p. 468 RD	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov, síť, MM15, č.p. 64 RD	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov, síť, MM15, č.p. 88 RD	1	1	100	
Malá Skála - Vranové I, síť, MM11,15, č.p. 396	1	1	100	
Malá Skála - Vranové I, síť, PM, č.p.122, OÚ	1	1	100	
Přepeře, síť, PM, č.p. 229 MŠ	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, MM15, č. 53	2	1	50	KUMI36, KOLI
Rokytnice nad Jizerou - Rokytno, síť, MM15, č.p.118	1	1	100	
Rovensko pod Troskami - Štěpánovice, síť, č.p.20	1	1	100	
Semily - Podmiklice, síť, MM15, Dělnická č.p. 243	1	1	100	
Semily, síť, MM15, Jílovecká č.p. 269	1	1	100	
Semily, síť, PM, Komenského č.p.150, ZŠ I.	1	1	100	
Semily, síť, PM, 3.května, č.p. 421,	4	2	50	KUMI36(2)
Semily, síť, 3.května č.p. 549	1	1	100	
Tatobity, síť, PM, č.p. 74 MŠ	1	1	100	
Troskovice - Semín, síť, MM, č.p. 54	1	1	100	
Turnov - Malý Rohozec, síť, MM15, č.p. 129	1	1	100	
Turnov, síť, MM15, Bezručova č.p. 590 MŠ	1	1	100	
Turnov, síť, MM15, Husova č.p. 842	1	1	100	
Turnov, síť, MM15, Markova č.p. 22 BD	1	1	100	
Turnov, síť, PM, Antonína Dvořáka č.p. 335,	1	1	100	
Turnov, síť, PM, Nudvojovice č.p. 1474	2	1	50	KUMI36, KUMI22
Turnov, síť, PM, Žižkova č.p. 518, ZŠ	3	1	33	KUMI36(2)
Vyskeř, síť, MM15, č.p. 15	1	1	100	
Žernov, síť, MM15, č.p. 1, RD	1	1	100	

14 nevyhovujících parametrů

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

12.1.2015 - 31.3.2015 předpis : Reporting vyhláška č. 252/2004 - chemie

místo odběru	počet	vyhov.	%	nevyhovující ukazatele
Benecko - Dolní Štěpanice, síť, PM, č.p. 87	1	1	100	
Benecko - Horní Štěpanice, síť, MM15, č.p. 47	2	2	100	
Benecko, síť, MM15, č.p. 199 RD	3	1	33	CHCl3(2)
Benešov u Semil, síť, PM, č.p.193, ZŠ	1	1	100	
Chuchelna - Komárov, síť, MM15, č.p. 5 RD	1	1	100	
Chuchelna, síť, MM15, Sídliště č.p 284 RD	1	1	100	
Jilemnice - Hrbačov, síť, MM15,Krkonošská č.p.1336	1	1	100	
Jilemnice - Hrbačov, síť, PM, č.p. 716,MŠ	1	1	100	
Jilemnice, síť, MM15, Čsl.Legii č.p. 313	1	1	100	
Jilemnice, síť, MM15, Krkonošská č.p. 200	1	1	100	
Jilemnice, síť, MM15, Na Výsluní č.p. 925	1	1	100	
Ktová, síť, PM, č.p. 62 OÚ	1	1	100	
Lomnice nad Popelkou - Želechy, síť, PM, č.28	1	1	100	
Lomnice nad Popelkou, síť, PM, Husovo nám. č.p.36	2	1	50	atrazin (TAZ)
Malá Skála - Bobov, síť, MM15, č.p. 468 RD	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov, síť, MM15, č.p. 64 RD	1	1	100	
Malá Skála - Mukařov, síť, MM15, č.p. 88 RD	1	0	0	pH
Malá Skála - Vranové I, síť, MM11,15, č.p.396	1	1	100	
Malá Skála - Vranové I, síť, PM, č.p.122, OÚ	1	1	100	
Přepeře, síť, PM, č.p. 229 MŠ	1	1	100	
Rakousy, síť, PM, č.p. 34, Obecní úřad -	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Dolní, síť, MM15, č.p.53	1	1	100	
Rokytnice nad Jizerou - Rokytno, síť, MM15, č.p.118	1	1	100	
Rovensko pod Troskami - Štěpánovice, síť,č.p.20	1	1	100	
Semily - Podmiklice, síť, MM15, Dělnická č.p.243	1	1	100	
Semily, síť, MM15, Jílovecká č.p. 269	1	1	100	
Semily, síť, PM, Komenského č.p.150, ZŠ I.	1	1	100	
Semily, síť, PM, 3.května, č.p. 421,	1	1	100	
Tatobity, síť, PM, č.p. 74 MŠ	1	1	100	
Troskovice - Semín, síť, MM, č.p. 54	1	1	100	
Turnov - Malý Rohozec, síť, MM15, č.p. 129	1	0	0	Mn
Turnov, síť, MM15, Bezručova č.p. 590 MŠ	1	0	0	Mn
Turnov, síť, MM15, Husova č.p. 842	1	1	100	
Turnov, síť, MM15, Markova č.p. 22 BD	1	1	100	
Turnov, síť, PM, Antonína Dvořáka č.p. 335,	1	1	100	
Turnov, síť, PM, Nudvojovice č.p. 1474	1	1	100	
Turnov, síť, PM, Žižkova č.p. 518, ZŠ	1	1	100	
Vyskeř, síť, MM15, č.p. 15	1	1	100	
Žernov, síť, MM15, č.p. 1, RD	1	1	100	

6 nevyhovujících paraneurů

ČOV hodnocení dle výkonových parametru ŽP1

VHS Turnov

VHS Turnov					hodnocení parametru - limit m (počty překročení)											
čov	Počet vzorků dle rozhodnutí	Počet zpracovaných vzorků	Počet vyhovujících vzorků	% vyhovujících vzorků parametru P	PH	CHSK	BSK5	NL	N-NH4	Nan	Nc	Pc	NEL	EL	RAS	Cl
Chuchelna	4	1	1	100,0												
Líšný kořenová ČOV	4	1	1	100,0												
Lomnice	12	3	3	100,0												
Malá Skála	12	3	3	100,0												
Rokytnice	12	3	3	100,0												
Semily	26	6	6	100,0												
Štěpanická Lhota	12	3	3	100,0												
Turnov	26	6	6	100,0				1								
Celkem		26	26	100,0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

ŽP1 - referenční hodnota (% nevyhovujících vzorků v limitu m:)

6

ŽP1 - dosažená hodnota v 1.Q 2014 (% nevyhovujících vzorků limitu m v roce 2014)

0