

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3670/22

Zadavatel zkoušek: Obec Petroupim
Adresa: Obec Petroupim
Petroupim 74
256 01 Benešov u Prahy
Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, email:petroupim@chopos.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Číslo objednávky: 199/2009
Číslo vzorku/rok: **6242/2022**
Vzorek odebral: Polreich Jakub - pracovník Laboratoře Chrudim
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek
Plán vzorkování ze dne: 24.3.2022
Datum příjmu vzorku: 6.4.2022
Datum provedení zkoušek: 6.4.2022 - 26.4.2022
Matrice vzorku: voda pitná
Místo odběru vzorku: **Petroupec - úpravna vody**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 27.4.2022



Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	6242
Označení vzorku:	ÚV - voda po úpravě (SVV)
Popis vzorku:	vodovodní baterie na úpravě
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	13.4.2021 10:40
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuveдено

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	12	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	2	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,2	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,56	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		příjemný	SOP - 05		příjemný		ano
Chuť		příjemná	SOP - 05		příjemná		ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	2,84	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Teplota	°C	10,0	SOP - 01	0,1			
Železo celk. (Fe)	mg/l	<0,01	SOP - 113		0,2	MH	ano

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	1
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	2
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2

Vysvětlivky:

- A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška
- NM Nejistota měření
- KTJ Kolonie tvořící jednotku
- NMH Nejvyšší mezní hodnota
- MH Mezní hodnota

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Píšťovy 820



Protokol o zkoušce č. 3670/22

Strana: 3 / 3

DH Doporučená hodnota

Vyh. Vyhovuje limitním hodnotám dle dané vyhlášky

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3671/22

Zadavatel zkoušek: Obec Petroupim

Adresa: Obec Petroupim
Petroupim 74
256 01 Benešov u Prahy

Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, email:petroupim@chopos.cz

Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu

Číslo objednávky: 199/2009

Číslo vzorku/rok: **6243/2022**

Vzorek odebral: Polreich Jakub - pracovník Laboratoře Chrudim

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek

Plán vzorkování ze dne: 24.3.2022

Datum příjmu vzorku: 6.4.2022

Datum provedení zkoušek: 6.4.2022 - 26.4.2022

Matrice vzorku: voda pitná

Místo odběru vzorku: **Petroupec - před úpravnou vody**

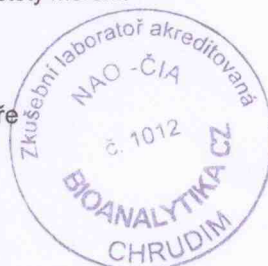
Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře



V Chrudimi dne: 27.4.2022

Výsledky zkoušek

Mikrobiologický a biologický rozbor

Číslo vzorku:			6243
Označení vzorku:			zdroj - surová voda vzorkovací kohout na potrubí
Matrice vzorku:			voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			13.4.2021 10:50
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek
Intestinální enterokoky	SOP - 308	KTJ/100 ml	0
Abioseston	SOP - 316	%	1
E. coli met. membrán. filtrů	SOP - 311	KTJ/100 ml	0
Mikroskopický obraz: počet organismů	SOP - 317	jedinci/ml	0

Chemický rozbor

Číslo vzorku:			6243	
Označení vzorku:			zdroj - surová voda vzorkovací kohout na potrubí	
Matrice vzorku:			voda pitná	
Začátek odběru vzorku - datum, čas:			13.4.2021 10:50	
Parametr	Zkušební metoda	Jednotka	Výsledek	NM
pH	SOP - 10 B	Neurčená	7,0	0,2
Acidita celková (ZNK-8,3)	SOP - 38	mmol/l	1,62	10 %
Alkalita celková (KNK-4,5)	SOP - 37	mmol/l	3,2	10 %
Konduktivita	SOP - 12 A	mS/m	47	10 %
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	SOP - 23	mg/l	<0,1	
Dusitany (NO ₂)	SOP - 24	mg/l	<0,1	
Dusičnany (NO ₃)	SOP - 26	mg/l	37,3	15 %
Chloridy	SOP - 34	mg/l	16,4	15 %
Sírany	SOP - 36	mg/l	78,5	15 %
Fosforečnany (PO ₄)	SOP - 28	mg/l	<0,2	
Barva vody	SOP - 55	mg/l Pt	<5	
Zákal vody	SOP - 09 A	zF (n)	0,31	10 %
Pach	SOP - 05		přijatelný	
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	SOP - 41	mmol/l	2,03	15 %
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	SOP - 79	mg/l	4,39	10 %
Teplota	SOP - 01	°C	9,2	0,1
Železo celk. (Fe)	SOP - 113	mg/l	0,16	20%
Mangan (Mn)	SOP - 113	mg/l	<0,001	
Vápník	SOP - 41	mg/l	61,6	15 %
Hořčík	SOP - 41	mg/l	12	15%

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	ČSN 75 7713	2
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
SOP - 41	A	ČSN ISO 7980, změna Z1	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 41	A	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233	2
SOP - 37	A	ČSN EN ISO 9963-1, ČSN 75 7373	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	2
SOP - 28	A	Aplikační listy firmy Merck	2
SOP - 36	A	ČSN 75 7477	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 38	A	ČSN 75 7372	2

Vysvětlivky:

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška
NM Nejistota měření
KTJ Kolonie tvořící jednotku

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

-----Konec protokolu o zkoušce-----

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 3669/22

Zadavatel zkoušek: Obec Petroupim
Adresa: Obec Petroupim
Petroupim 74
256 01 Benešov u Prahy
Kontaktní údaje: p. Černý, tel:721 056 853, email:petroupim@chopos.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Číslo objednávky: 199/2009
Číslo vzorku/rok: **6241/2022**
Vzorek odebral: Polreich Jakub - pracovník Laboratoře Chrudim
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Typ vzorku: prostý (bodový) vzorek
Plán vzorkování ze dne: 24.3.2022
Datum příjmu vzorku: 6.4.2022
Datum provedení zkoušek: 6.4.2022 - 27.4.2022
Matrice vzorku: voda pitná
Místo odběru vzorku: **Petroupec, RD č.p. 18**

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorků uvedených na tomto protokolu a protokol nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře se protokol o zkoušce nesmí reprodukovat jinak, než celý.

Nejistota měření (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření $k = 2$.

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Schválil:

Ing. Markéta Dvořáčková, vedoucí zkušební laboratoře

V Chrudimi dne: 27.4.2022



Výsledky zkoušek

Číslo vzorku:	6241
Označení vzorku:	Petroupec 18
Popis vzorku:	vodovodní baterie v kuchyni
Matrice vzorku:	voda pitná
Začátek odběru vzorku - datum, čas:	6.4.2022 13:30
Konec odběru vzorku - datum, čas:	neuveдено

Mikrobiologický a biologický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	Limitní hodnota	Typ limitu
Intestinální enterokoky	KTJ/100 ml	0	SOP - 308	0	NMH
Živé organismy	jedinci/ml	0	SOP - 317	0	MH
Abioseston	%	1	SOP - 316	5	MH
Počet organismů	jedinci/ml	0	SOP - 317	50	MH
E. coli met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	NMH
Počty kolonií při 22°C	KTJ/ml	7	SOP - 306	200	DH
Koliformní bakterie met. membrán. filtrů	KTJ/100 ml	0	SOP - 311	0	MH
Počty kolonií při 36°C	KTJ/ml	4	SOP - 306	40	DH

Chemický rozbor

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
pH	Neurčená	7,1	SOP - 10 B	0,2	6,5 - 9,5	MH	ano
Konduktivita	mS/m	47	SOP - 12 A	10 %	125	MH	ano
Chlor volný	mg/l	0,03	SOP - 03 A	25 %	0,3	MH	ano
Amonné ionty (NH ₄) spektrofotometricky	mg/l	<0,1	SOP - 23		0,5	MH	ano
Dusitany (NO ₂)	mg/l	<0,1	SOP - 24		0,5	NMH	ano
Dusičnany (NO ₃)	mg/l	37	SOP - 26	15 %	50	NMH	ano
Chloridy	mg/l	14,5	SOP - 34	20 %	100	MH	ano
Sířany	mg/l	76,4	SOP - 36	15 %	250	MH	ano
Fluoridy	mg/l	0,17	SOP - 18	15%	1,5	NMH	ano
Barva vody	mg/l Pt	<5	SOP - 55		20	MH	ano
Zákal vody	zF (n)	0,14	SOP - 09 A	10 %	5	MH	ano
Pach		příjatelný	SOP - 05		příjatelný		ano
Chuť		příjatelná	SOP - 05		příjatelná		ano
Suma Ca + Mg (tvrdost vody)	mmol/l	2,03	SOP - 41	15 %	2,0 - 3,5	DH	ano
Kyanidy veškeré	mg/l	<0,005	SOP - 31		0,05	NMH	ano
Celkový org. vázaný uhlík (TOC)	mg/l	2	SOP - 79	10 %	5,00	MH	ano
Bromičnany	µg/l	<5	Externí dodávka - bromičnany		10	NMH	ano
Chloritany	µg/l	<10	Externí dodávka - chloritany, chlorečnany		200,0	NMH	ano
Chlorečnany	µg/l	15	Externí dodávka - chloritany, chlorečnany		200	NMH	ano
Teplota	°C	10,6	SOP - 01	0,1			
Stříbro (Ag)	µg/l	<1	SOP - 113		25	NMH	ano
Hliník (Al)	mg/l	<0,025	SOP - 113		0,2	MH	ano
Arzen (As)	µg/l	<1	SOP - 113		10	NMH	ano
Bór (B)	mg/l	<0,05	SOP - 113		1	NMH	ano
Beryllium (Be)	µg/l	<0,1	SOP - 113		2	NMH	ano

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
Kadmium (Cd)	µg/l	<0,1	SOP - 113		5	NMH	ano
Chrómov celk. (Cr)	µg/l	<1	SOP - 113		50	NMH	ano
Měď (Cu)	µg/l	5,7	SOP - 113	20%	1000	NMH	ano
Železo celk. (Fe)	mg/l	<0,01	SOP - 113		0,2	MH	ano
Mangan (Mn)	mg/l	<0,001	SOP - 113		0,05	MH	ano
Nikl (Ni)	µg/l	<1	SOP - 113		20	NMH	ano
Olovo (Pb)	µg/l	<0,5	SOP - 113		10	NMH	ano
Rtuť	µg/l	<0,2	SOP - 47		1	NMH	ano
Antimon	mg/l	<0,004	SOP - 44				
Selen	mg/l	<0,002	SOP - 44		10	NMH	
Vápník	mg/l	61,6	SOP - 41	15 %	40 - 80	DH	ano
Hořčík	mg/l	12,1	SOP - 41	15%	20 - 30	DH	ne
Sodík	mg/l	16,6	SOP - 48	15%	200	MH	ano
Benzo/b/fluoranthen ***	µg/l	<0,004	SOP - 74				
Benzo/k/fluoranthen ***	µg/l	<0,003	SOP - 74				
Benzo/a/pyren ***	µg/l	<0,004	SOP - 74		0,010	NMH	ano
Benzo/ghi/perylen ***	µg/l	<0,007	SOP - 74				
Indeno(1,2,3-cd)pyren ***	µg/l	<0,008	SOP - 74				
Polycyklické aromatické uhlovodíky - suma	µg/l	<0,01	SOP - 74		0,10	NMH	ano
Benzen	µg/l	<0,5	SOP - 63		1	NMH	ano
1,1,2-trichlorethen (TCE)	µg/l	<0,1	SOP - 63		10	NMH	ano
1,1,2,2-tetrachlorethen (PCE)	µg/l	<0,1	SOP - 63		10	NMH	ano
1,2-dichlorethan	µg/l	<1	SOP - 63		3	NMH	ano
Chloroform	µg/l	<0,5	SOP - 63		30	MH	ano
Trihalomethany	µg/l	<1	SOP - 63		100	NMH	ano
Uran	µg/l	2,53	Externí dodávka uran		15	NMH	ano

*** Označené látky jsou zahrnuty do parametru Polycyklické aromatické uhlovodíky – suma.

Pesticidy

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
Boscalid +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Diflufenican +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Dimethenamid +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Napropamid +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Prochloraz +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Cyproconazole +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Difenoconazole +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Epoxiconazole +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Propiconazole +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Prothioconazol +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Tebuconazole +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Acetochlor +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Acetochlor ESA +	µg/l	0,466	W-PESLMS07		0,1	NMH	ne
Acetochlor OA +	µg/l	<0,02	W-PESLMS07		0,1	NMH	ano
Alachlor +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Alachlor ESA	µg/l	1,14	W-PESLMS07		1	NMH	ne
Alachlor OA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07		1	NMH	ano
Dimethachlor +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Metazachlor +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Metazachlor ESA	µg/l	<0,01	W-PESLMS07		5	NMH	ano
Metazachlor OA	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		5	NMH	ano

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Píšťovy 820



Protokol o zkoušce č. 3669/22

Strana: 4 / 6

Parametr	Jednotka	Výsledek	Zkušební metoda	NM	Limitní hodnota	Typ limitu	Vyh.
Metolachlor ESA	µg/l	0,144	W-PESLMS07		6	NMH	ano
Metolachlor OA	µg/l	<0,02	W-PESLMS07		6	NMH	ano
S-Metolachlor +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Chloridazone +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Chloridazone-desphenyl-	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		6	NMH	ano
Chloridazon-methyl desphenyl	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		6	NMH	ano
Chlortoluron +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Chlortoluron, desmethyl- +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Isoproturon +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Isoproturon, desmethyl- +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Isoproturon, monodesmethyl- +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Linuron +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Chlorpyrifos +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Dimethoat +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Azoxystrobin +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Clomazone +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Ethofumesate +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Fenpropidin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Pendimethalin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Quinmerac +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Spiroxamine +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Thiophanate - methyl +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Atrazin +	µg/l	0,012	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Atrazin-2-hydroxy-	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		2	NMH	ano
Atrazin - desethyl +	µg/l	0,095	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Atrazin - desisopropyl +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Hexazinon +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Metamitron +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Metribuzin +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Metribuzin, desamino- +	µg/l	<0,01	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Terbuthylazin +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Terbutylazin-desethyl-2-hydroxy +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
Terbutylazin - hydroxy +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano
2,4-D +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
2,4-DP (izomery) +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
AMPA +	µg/l	<0,05	W-PESLMSD1		0,1	NMH	ano
Bentazon +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Clopyralid +	µg/l	<0,03	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Dicamba +	µg/l	<0,03	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Fluroxypyr +	µg/l	<0,02	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Glyfosát +	µg/l	<0,05	W-PESLMSD1		0,1	NMH	ano
MCPA +	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
MCPA (izomery)+	µg/l	<0,01	W-PESLMS04		0,1	NMH	ano
Chlormequat +	µg/l	<0,05	W-PESLMS03		0,1	NMH	ano
Dikvát +	µg/l	<0,05	W-PESLMS03		0,1	NMH	ano
Součet stanov.pesticidů a relev. metabolitů	µg/l	0,573	W-PESSUM02		0,5	NMH	ne
Terbutylazin - desethyl +	µg/l	<0,005	W-PESLMS11		0,1	NMH	ano

+ Označené látky jsou zahrnuty do parametru Součet stanov. pesticidů a relev. metabolitů.

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----

Použité zkušební metody

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Píšťovy 820



Protokol o zkoušce č. 3669/22

Strana: 5 / 6

Zkušební metoda	A/N	Identifikace metody	Místo provedení zkoušky
SOP - 316	A	ČSN 75 7713	2
SOP - 55	A	ČSN EN ISO 7887 - metoda C	2
Externí dodávka - bromičnany	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₂ 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	3
SOP - 41	A	ČSN ISO 7980, změna Z1	2
SOP - 311	A	ČSN EN ISO 9308-1	2
SOP - 18	A	ČSN ISO 10359-1	2
SOP - 47	A	ČSN 75 7440	2
SOP - 34	A	ČSN ISO 9297	2
Externí dodávka - chloritany, chlorečnany	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₂ 098 (ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-4)	3
SOP - 308	A	ČSN EN ISO 7899-2	2
SOP - 12 A	A	ČSN EN 27888	2
SOP - 41	A	ČSN EN ISO 5961, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN 75 7400, ČSN EN 1233	2
SOP - 44	A	ČSN EN ISO 5961, ČSN EN ISO 15586	2
SOP - 31	A	ČSN ISO 6703, část 1:1995, ČSN ISO 6703, část 2, ČSN 75 7415	2
SOP - 09 A	A	Metodika firmy HACH	2
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2
SOP - 23	A	ČSN ISO 7150-1, Pitter, P.: Hydrochemie, 4. vydání, VŠCHT Praha 2009	2
SOP - 24	A	ČSN EN 26777	2
SOP - 26	A	Horáková, M., Lischke, P., Grunwald, A.: Chemické a fyzikální metody analýzy vod, Praha 1986	2
SOP - 05	A	ČSN EN 1622, ČSN 75 7340	2
SOP - 10 B	A	ČSN ISO 10523	1
SOP - 306	A	ČSN EN ISO 6222	2
SOP - 74	A	ČSN EN ISO 17993, ČSN 75 7554	2
SOP - 113	A	ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2	2
SOP - 36	A	ČSN 75 7477	2
SOP - 48	A	ČSN ISO 9964-3, ČSN 75 7358	2
SOP - 01	A	ČSN 75 7342	1
SOP - 79	A	ČSN EN 1484	2
SOP - 63	A	ČSN EN ISO 10301, ČSN 75 7550:2013	2
Externí dodávka uran	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha metoda CZ _{SOP} D06 ₀₂ 002 (US EPA 200.8, ČSN EN ISO 17294-2, US EPA 6020 A, ČSN EN 16192, ČSN 75 7358, příprava vzorku dle CZ _{SOP} D06 ₀₂ J02 kap. 10.1 a 10.2)	3
SOP - 03 A	A	Aplikační listy firmy HACH	1
W-PESLMS03	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	3
W-PESLMS04	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (DIN 38407-35)	3
W-PESLMS07	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (US EPA 535, US EPA 1694)	3
W-PESLMS11	A	Externí dodávka ALS Czech Republic s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 Metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 183.A (US EPA 538, US EPA 1694)	3
W-PESLMSD1	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ 185.A (ČSN ISO 21458)	3
W-PESSUM02	A	Externí dodávka ALS Czech Republic, s.r.o., Na Harfě 336/9, Praha 9 metoda CZ _{SOP} D06 ₀₃ J02	3
SOP - 317	A	ČSN 75 7712	2

Vysvětlivky:

F58A_V1

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Laboratoř Chrudim, zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
537 01 Chrudim, Píšťovy 820



Strana: 6 / 6

Protokol o zkoušce č. 3669/22

A/N Akreditovaná/neakreditovaná zkouška
NM Nejistota měření
KTJ Kolonie tvořící jednotku
NMH Nejvyšší mezní hodnota
MH Mezní hodnota
DH Doporučená hodnota
Vyh. Vyhovuje limitním hodnotám dle dané vyhlášky

Hodnocení je provedeno dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění.

Hodnocení zpracoval: Ing. Eva Novotná

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Místo provedení zkoušky:

1. Terénní měření
2. Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim
3. Externí dodávka - mimo Laboratoř Chrudim

----- Konec protokolu o zkoušce -----