

Místo provedení zkoušek:

Laboratoř pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratoř č.1429 akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Obec Plchov
Plchov č.p. 64
2736 75 Třebíz

Protokol o zkoušce č. 1464/1/2025

Vzorek číslo: 3193/1/2025

Druh vzorku: voda ze studny

Odběr dne: 15.10.2025

Měření zahájeno dne: 14.10.2025

Identifikace místa odběru

Obec: Plchov

Místo odběru: Plchov, OÚ čp.64, studna

Poznámka: chuť - nevyhovující chemický rozbor

Odběr provedl: Jana Hubáčková
laboratoř

Příjem provedl: Jana Hubáčková

Měření ukončeno dne: 18.11.2025

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
amonné ionty	<0,05		mg/l	max. 0,50	MH	vyhovuje	SOP č. 16 (ČSN ISO 7150-1)	
barva	20	20 %	mg/l Pt	max. 20	MH	vyhovuje	SOP č. 10 (ČSN EN ISO 7887)	
bór	0,189	25 %	mg/l	max. 1,5	NMH	vyhovuje	SOP č. 38 (ČSN ISO 9390)	
bromičnany	9,30	20 %	µg/l	max. 10	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
draslík	52,5	10 %	mg/l	1 - 10	DH	nevyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
dusičnany	38,1	10 %	mg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
dusitany	<0,05		mg/l	max. 0,50	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
fluoridy	0,37	15 %	mg/l	max. 1,5	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
hliník	0,05	15 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP č. 22 (ČSN ISO 10566)	
hořčík	22,6	10 %	mg/l	min.10	MH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
chlorečnany	921	15 %	µg/l	max. 250	NMH	nevyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
chloridy	39,4	10 %	mg/l	max. 250	MH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
chloritany	<10		µg/l	max. 250	NMH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	

základní chemie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
CHSK-Mn	1,7	20 %	mg/l	max. 3,0	MH	vyhovuje	SOP č. 27 (ČSN EN ISO 8467)	
chuť	nelze stanovit (CH)			přijatelná	MH		SOP č. 7 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	
konduktivita (25°C)	88,8	5 %	mS/m	max. 125	MH	vyhovuje	SOP č. 12 (ČSN EN 27888)	
kyanidy veškeré	<0,010		mg/l	max. 0,05	NMH	vyhovuje	SOP č. 20 (ČSN 75 7415; návod firmy HACH)	
mangan	0,005	15 %	mg/l	max. 0,050	MH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
pach	přijatelný			přijatelný	MH	vyhovuje	SOP č. 7 (ČSN EN 1622; ČSN 75 7340)	
pH	7,6	0,2	-	6,5 - 9,5	MH	vyhovuje	SOP č. 13 (ČSN ISO 10523)	
sírany	135	10 %	mg/l	max. 250	MH	vyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
sodík	35,0	10 %	mg/l	max. 200	MH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
suma Ca a Mg	16,8	10%	°N	11,2 - 19,6	DH		SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
suma vápníku a hořčíku výpočtem	3,0	10 %	mmol/l	2,0 - 3,5	DH		SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
suma CLO2+CLO3	921		µg/l	max. 250	NMH	nevyhovuje	SOP č. 86 (ČSN EN ISO 10304-1; ČSN EN ISO 10304-4; ČSN EN ISO 15061)	
teplota	16,0	0,6	°C	8 - 12	DH		SOP č. 21 (ČSN 75 7342)	#
celkový organický uhlík	3,98	20 %	mg/l	max. 5,0	MH	vyhovuje	SOP č.74 (ČSN EN 1484; Návod firmy Hach)	
uran	7,6	15%	µg/l	max. 15	NMH	vyhovuje	SOP č. 50 (ČSN 75 7614 / Specord 40)	
vápník	81,6	10 %	mg/l	min.30	MH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
zákal	1,3	20 %	ZFn	max. 5	MH	vyhovuje	SOP č. 11 (ČSN EN ISO 7027-1)	
železo	0,16	20 %	mg/l	max. 0,20	MH	vyhovuje	SOP č. 14 (ČSN ISO 6332)	

biologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
abioseston	<1		%	max. 10	MH	vyhovuje	SOP č. 35 B (ČSN 75 7713)	
mrtvé organismy	0		jedinci/ml				SOP č. 35 A (ČSN 75 7712)	
počet organismů	0		jedinci/ml	max. 50	MH	vyhovuje	SOP č. 35 A (ČSN 75 7712)	
živé organismy	0		jedinci/ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP č. 35 A (ČSN 75 7712)	

mikrobiologie

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Clostridium perfringens	0		KTJ/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP č. 64 B (ČSN EN ISO 14189)	
intestinální enterokoky	0		KTJ/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP č. 32 (ČSN EN ISO 7899-2)	
Escherichia coli	0		MPN/100ml	max. 0	NMH	vyhovuje	SOP č. 65 (ČSN EN ISO 9308-2)	
koliformní bakterie	0		MPN/100ml	max. 0	MH	vyhovuje	SOP č. 65 (ČSN EN ISO 9308-2)	
počty kolonií při 22°C	36	25 %	KTJ/1ml	max. 200	MH	vyhovuje	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 6222)	
počty kolonií při 36°C	0		KTJ/1ml	max. 40	MH	vyhovuje	SOP č. 52 (ČSN EN ISO 6222)	

specifické anorg. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
antimon	<1		µg/l	max. 10,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	

specifické anorg. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
arsen	15,7	15 %	µg/l	max. 10	NMH	nevyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
beryllium	<0,10		µg/l	max. 2,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
chrom	<3		µg/l	max. 25	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
kadmium	<0,1		µg/l	max. 5,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
měď	12,8	15 %	µg/l	max. 1000	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
nikl	5,3	15 %	µg/l	max. 20	NMH	vyhovuje	SOP č.15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
olovo	1,0	15%	µg/l	max. 10	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	
rtuť	<0,25		µg/l	max. 1	NMH	vyhovuje	SOP č. 19 (ČSN EN 16175-1; ČSN EN ISO 15587-2; ČSN EN ISO 11885)	
selen	12,40	15%	µg/l	max. 20	NMH	vyhovuje	SOP č. 15 (ČSN EN ISO 11885; ČSN EN ISO 15587-2)	

těkavé organické látky (TOL)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloroform	39,7	20 %	µg/l	max. 30	MH	nevyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromdichlormetan	8,0	20 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
di-bromchlormetan	2,3	20 %	µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
bromoform	<1,0		µg/l				SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
suma THM	50,0		µg/l	max. 50	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
vinylchlorid	<0,1		µg/l	max. 0,5	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
1,2-dichlorethan	<0,1		µg/l	max. 3,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
benzen	<0,10		µg/l	max. 1,0	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
trichlorethen	<0,10		µg/l	max. 10	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	
tetrachlorethen	<0,10		µg/l	max. 10	NMH	vyhovuje	SOP č. 51 (ČSN EN ISO 10301)	

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
desethylatrazin	0		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
simazin	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
atrazin	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
propazin	<0,0100		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
terbuthylazin	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
cyanazin	<0,0100		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
hexazinon	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metazachlor	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
alachlor	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
prometryn	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
acetochlor	<0,0100		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
terbutryn	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
desmetryn	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
diazinon	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
dimethoate	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
propachlor	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chlorfenvinphos	<0,010		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
terbutylazin-desethyl	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
atrazine desisopropyl	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
atrazine-2-hydroxy	0,0952	30%	µg/l	max. 2	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
terbutylazin-desethyl-2-hydroxy	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
terbutylazin-2-hydroxy	0,0109	30%	µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
propiconazol	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
alachlor ESA	<0,02		µg/l	max. 1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
alachlor OA	<0,02		µg/l	max. 1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
tebuconazol	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metazachlor ESA	<0,02		µg/l	max. 5	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	<0,0100		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
2,4-DP (dichlorprop)	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
MCPA	<0,02		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
MCPP (mecoprop)	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metazachlor OA	<0,02		µg/l	max. 5	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
bentazon	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metolachlor ESA	<0,02		µg/l	max. 6	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chlorotoluron	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metolachlor OA	<0,02		µg/l	max. 6	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chlorotoluron desmethyl	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chloridazon	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chloridazon-desphenyl	0,0224	35%	µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
isoproturon-monodesmethyl	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chloridazon-suma metabolitů	0,0224	35%	µg/l	max. 6	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
chlорpyriphos	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
chloridazon-methyl-desphenyl	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
acetochlor ESA	<0,02		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
fluroxypyr	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metribuzin desaminodiketo (DADK)	<0,1		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metribuzin	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
metamitron	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
acetochlor OA	<0,02		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
ethofumesate	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
dimethenamid-P	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
suma PEST bez nerelevantních metabolitů	0,0236		µg/l	max. 0,5	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
dimetachlor	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
diflufenican	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
azoxystrobin	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
difenoconazole	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
cyprokonazol	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
clomazone	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
clopyralid	<0,01		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
DEET	<0,05		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++

pesticidní látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
dimethachlor ESA	<0,02		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
dimethachlor OA	<0,02		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č.SAK-100 (EPA 536; ČSN ISO 21676, Aplikační listy Agilent Technologies)	++
Bisfenol A	<0,05		µg/l				SOP č. SAK-100 EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační listy firmy Agilent Technologies	++

polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
benzo(a)pyren	<0,001		µg/l	max. 0,01	NMH	vyhovuje	SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
benzo(b)fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
benzo(k)fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
indeno(1,2,3cd)pyren	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
benzo(g,h,i)perylene	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
fluoranthén	<0,001		µg/l				SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	
suma PAU	0,000		µg/l	max. 0,1	NMH	vyhovuje	SOP č. 80 (ČSN EN ISO 17993)	

ostatní specifické org. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
Halogenoctové kyseliny - suma 5	101	35%	µg/l	max. 60	NMH	nevyhovuje	CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	++
dichlorooctová kyselina	41,2	35%	µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	++
monochlorooctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	++
trichlorooctová kyselina	59,6	35%	µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	++
monobromooctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	++
dibromooctová kyselina	<2		µg/l				CZ _{SOP} D06 ₀₃ 182,A (DIN 38407-35)	++
PFAS suma	2,34	35%	ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFBA (perfluoro-n-butanoic acid)	<6		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFBS (perfluoro-1-butane sulfonate)	2,34	35%	ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFDA (perfluoro-n-decanoic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFDODA (perfluorododecanoic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFDODS (perfluorododecanesulphonic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFDS (perfluoro-1-decane sulfonate)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFHpA (perfluoro-n-heptanoic acid)	<2		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFHpS (perfluoro-1-heptane sulfonate)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++

ostatní specifické org. látky

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	Limit **	Typ limitu	Výrok o shodě	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
PFHxA (perfluoro-n-hexanoic acid)	<2		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFHxS (perfluoro-1-hexane sulfonate)	<0,5		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFNA (perfluoro-n-nonanoic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFNS (perfluoro-1-nonane sulfonate)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFOA (perfluorooktanoic acid)	<2		ng/l					++
PFOS (perfluorooktansulfonoic acid)	<0,5		ng/l				SOP č. SAK-100 EPA Method 536, ČSN ISO 21676, aplikační listy firmy Agilent Technologies	++
PFPS (perfluoro-n-pentanoic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFTrDA (perfluoro-n-tridecanoic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFTrDS (perfluoro-1-tridecane sulfonate)	<2		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFUnDA (perfluoroundecanoic acid)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFUnDS (perfluoro-1-undecane sulfonate)	<1		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++
PFPA (perfluoropentanoic acid)	<2		ng/l				SOP-O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535)	++

* - Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k = 2$ s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95 %.

Uvedená nejistota měření zahrnuje příspěvek odběru vzorku.

Nejistota se nevztahuje na výsledky menší než mez stanovitelnosti a výsledky, které nejsou hodnotitelné.

Pokud je ve vzorku stanoven počet mikroorganismů menší než 10 KTJ (MPN) a nebo počet 10 jedinců, nejistota se neuvádí.

Nejistota měření není zohledněna při hodnocení splnění požadavků legislativy.

** Hodnoty uvedené v tabulce výsledků v kolonce limit jsou limity požadované Vyhláškou č. 252/2004 Sb., Příloha č.1

++ Stanovení bylo provedeno subdodavatelsky.

Stanovení provedeno v místě odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

MH - mezní hodnota

NMH - nejvyšší mezní hodnota

DH - doporučená hodnota

RH - referenční hodnota

SH - směrná hodnota

AN - aktualizovaná norma - laboratoř je způsobilá aktualizovat normativní dokumenty identifikující zkušební postupy

F - u ukazatele byl uplatněn flexibilní rozsah akreditace

Výsledky zkoušek se vztahují pouze ke zkoušenému vzorku.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Na požádání laboratoř poskytne údaje o použité metodě a použitých měřidlech, případně jejich kalibracích.

Kladno, 19.11.2025



Gabriela Karasová, Ing.
manažer útvaru laboratoří

Konec výsledkové části protokolu