



Zákazník: **Obec Odřepsy**
 Odřepsy č.p. 72
 28907 Libice nad Cidlinou

Protokol o zkoušce č. 2024/2684

Místo odběru:^a Středočeský kraj, Odřepsy, č.p. 71, RD p. Machačná, koupelna umyvadlo, vz.č. 2230
 Odběr provedl:^a Ing. Jelínková Datum odběru:^a 19.08.2024 09:00
 Příjem provedl: Eckert Samuel Datum příjmu: 19.08.2024 13:30 Datum zahájení analýz: 19.08.2024
 Klasifikace vzorku:^a voda - pitná, veřejné zásobování Datum dokončení: 17.09.2024

Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
bromičnany	< 1,0	µg/l	10 (NMH)	***9	
chlorečnany	< 10,0	µg/l	250 (NMH)	***9	
chloritany	< 10,0	µg/l	250 (NMH)	***9	
kyanidy celkové	< 0,0080	mg/l	0,05 (NMH)		SOP 20 (ČSN 75 7415)
antimon AAS-ETA	< 1,0	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
arsen AAS-ETA	0,87	µg/l	10 (NMH)	20 %	SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
draslík AAS-F	4,7	mg/l	10 (DH)	15 %	SOP 23C (ČSN ISO 9964-3)
kadmium AAS-ETA	< 0,20	µg/l	5 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
měď AAS-F	10	µg/l	1000 (NMH)	15 %	SOP 23A
nikl AAS-ETA	< 5,0	µg/l	20 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
olovo AAS-ETA	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
rtuť	0,32	µg/l	1 (NMH)	15 %	SOP 25 (ČSN 75 7440)
selen AAS-ETA	< 1,0	µg/l	20 (NMH)		SOP 24A (ČSN EN ISO 15586)
1,2cis-dichlorethylen	< 1,0	µg/l			SOP 27
1,2dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,2dichlorethan	< 0,30	µg/l	3 (NMH)		SOP 27
1,3dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
1,4dichlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
benzen	< 0,10	µg/l	1 (NMH)		SOP 27
bromdichlormethan	5,0	µg/l		25 %	SOP 27
bromoform	< 0,50	µg/l			SOP 27
chlorbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
dibromchlormethan	2,6	µg/l		25 %	SOP 27
dichlormethan	< 2,0	µg/l			SOP 27
ethylbenzen	< 0,20	µg/l			SOP 27
m,p-xylen	< 0,10	µg/l			SOP 27
o-xylen	< 0,20	µg/l			SOP 27
styren	< 0,20	µg/l			SOP 27
tetrachlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
tetrachlormethan	0,16	µg/l		25 %	SOP 27
toluen	< 0,10	µg/l			SOP 27
trichlorethen	< 0,50	µg/l	10 (NMH)		SOP 27
trichlormethan (chloroform)	5,8	µg/l	30 (NMH)	25 %	SOP 27
THM (trihalomethany)	13	µg/l	50 (NMH)	25 %	SOP 27
benzo(a)pyren	< 0,00050	µg/l	0,01 (NMH)		SOP 29
benzo(b)fluoranten	< 0,0010	µg/l			SOP 29
benzo(ghi)perylen	< 0,0015	µg/l			SOP 29
benzo(k)fluoranten	< 0,00020	µg/l			SOP 29
indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0,0015	µg/l			SOP 29
PAU	0	µg/l	0,1 (NMH)		SOP 29
pesticidy relevantní - suma	0,0402	µg/l	0,5 (NMH)	40 %	***7
acetochlor	< 0,01	µg/l			***7



Název rozboru	Výsledek	Jednotka	Výpis limitní hodnoty **	Nejistota měření	Zpracováno dle metody
acetochlor OA	< 0,02	µg/l			***7
acetochlor ESA	< 0,02	µg/l			***7
alachlor	< 0,005	µg/l			***7
alachlor ESA	0,0262	µg/l	0,5 (SH)	35 %	***7
alachlor OA	< 0,02	µg/l	0,5 (SH)		***7
AMPA	< 0,05	µg/l			***7
atrazine	< 0,005	µg/l			***7
atrazine-desethyl	< 0,005	µg/l			***7
atrazine-desethyl desisopropyl	< 0,02	µg/l			***7
bentazon	0,0186	µg/l		35 %	***7
chloridazon	< 0,01	µg/l			***7
chloridazon desphenyl	0,363	µg/l	3 (SH)	35 %	***7
chloridazon methyl desphenyl	0,11	µg/l	3 (SH)	35 %	***7
DEET (diethyltoluamide)	< 0,03	µg/l			***7
dimetachlor	< 0,01	µg/l			***7
dimethachlor OA	< 0,02	µg/l	3 (SH)		***7
glyphosate	< 0,03	µg/l			***7
metazachlor	< 0,01	µg/l			***7
metazachlor ESA	0,153	µg/l	2,5 (SH)	30 %	***7
metazachlor OA	0,0589	µg/l	2,5 (SH)	35 %	***7
metolachlor	< 0,01	µg/l			***7
metolachlor ESA	0,0976	µg/l	0,5 (SH)	35 %	***7
metolachlor OA	0,0368	µg/l	0,5 (SH)	35 %	***7
terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy	< 0,01	µg/l			***7
terbuthylazine	< 0,01	µg/l			***7
terbuthylazine-2-hydroxy	0,0216	µg/l		30 %	***7
živé organismy (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	0 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
počet organismů (mikroskop.obraz)	0	jedinci/ml	50 (MH)		SOP 38 (ČSN 75 7712)
abioseston (mikroskop. obraz)	< 1	%	5 (MH)		SOP 39 (ČSN 75 7713)

THM (trihalomethany) - součet čtyř stanovených látek: chloroform, bromoform, dibromchlormethan, bromdichlormethan

PAU - součet čtyř stanovených látek: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylen, indeno(1,2,3-cd)pyren

Kvalitativní výsledek ke zkoušce abiosestonu:
Ojedinele minerální detritus velikosti do 20 µm.

Legenda:

NMH-nejvyšší mezní hodnota, DH-doporučená hodnota, SH-směrná hodnota, MH-mezní hodnota

AAS-F atomová absorpční spektrometrie s plamenovou atomizací

AAS-ETA atomová absorpční spektrometrie s elektrotermickou atomizací

SOP 23A (ČSN ISO 8288, ČSN EN ISO 12020, ČSN 75 7400, ČSN EN ISO 5961, ČSN EN 1233, ČSN 75 7385)

SOP 27 (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680)

SOP 29 (ČSN 75 7554:1998, ČSN EN ISO 17993)

^a Laboratoř neručí za informace dodané zákazníkem. Výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem k=2 (pro hladinu významnosti 95 %) a nezahrnují příspěvek vyplývající z odběru vzorku. Tato nejistota se neuvádí u výsledků pod mezi stanovitelnosti a u stanovení mimo rozsah akreditace.

Zkoušky byly provedeny na adrese laboratoře, není-li uvedeno jinak.

***7 Výsledek analýzy stanovila laboratoř 7, - Povodí Vltavy, s.p. Plzeň - zkouška v rozsahu akreditace

***9 Výsledek analýzy stanovila laboratoř 9, - Pražské vodovody a kanalizace, a.s.- útvar kontroly kvality vody - zkouška v rozsahu akreditace



**Limitní hodnoty byly převzaty z vyhlášky MZd 252/2004 Sb. v platném znění.

Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován jedině celý, neúplný pouze s písemným souhlasem zkušební laboratoře.

V Praze, 17.09.2024



Zelníčková!

Ing. Zelníčková Miroslava
vedoucí laboratoře