

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025/1617

Strana: 1 / 6

Zákazník: Obec Stříbrná Skalice, Sázavská 323, 28167 Stříbrná Skalice
Místo odběru: Obec Stříbrná Skalice, Vodárna Stříbrná Skalice, potrubí surové vody - vzorkovací ventil
Matrice: pitná voda
Typ vzorku: prostý
Datum odběru: 07.10.2025 10:57
Datum příjmu: 07.10.2025 13:30
Datum ukončení: 06.11.2025

Odebral: EKO-VAK s. r. o., Ing. David Kunický
Příjem provedl: Kleindienst Tereza

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
teplota	11,1	°C	SOP 2 (ČSN EN ISO 5667-14)	A		
kyslík rozpuštěný	7,9	mg/l	SOP-8 (ČSN ISO 17289}	A	± 5,0 %	
pach	žádný		EPS	A		
barva	7,0	mg/l Pt	SOP 23 (ČSN EN ISO 7887)	A	± 10,0 %	
zákal	< 1	ZF(n)	SOP 22 (ČSN EN ISO 7027-1)	A		
pH při 25 °C	7,4		SOP 12 (ČSN ISO 10523)	A	± 0,2	
el. konduktivita při 25°C	50,7	mS/m	SOP 16 (ČSN EN 27888)	A	± 5,0 %	
CHSK-Mn	1,07	mg/l	SOP 18 (ČSN EN ISO 8467)	A	± 10,0 %	
tvrdost celková	2,4	mmol/l	EPS	A	± 17,0 %	
KNK 4,5	3,6	mmol/l	EPS	A	± 10,0 %	
ZNK 8,3	0,25	mmol/l	EPS	A	± 10,0 %	
amonné ionty	< 0,06	mg/l	SOP 21 (ČSN ISO 7150-1)	A		
dusitany	< 0,03	mg/l	SOP 20 (ČSN EN 26777)	A		
dusičnany	16,73	mg/l	SOP 19 (ČSN ISO 7890-3)	A	± 10,0 %	
chloridy	12,4	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
sírany	50,4	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
hydrogenuhlíčitany	220	mg/l	EPS	A		
fluoridy	0,13	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
vápník	72,1	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
hořčík	13,4	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
železo	0,17	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
mangan	0,11	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
absorbance při 254 nm	< 0,01		EPS	A		
kyanidy celkové	< 0,005	mg/l	EPS	A		
nerozpuštěné látky (105°C)	< 4	mg/l	EPS	A		
N - celkový	0,500	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLLO: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-7602840287/0100 KB Příbram

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025/1617

Strana: 2 / 6

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
fosforečnany	< 0,3	mg/l	EPS	A		
P - celk	0,04	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	
tenzidy aniontové	< 0,03	mg/l	EPS	A		
huminové látky	< 0,30	mg/l	EPS	A		
uhlovodíky (C10 - C40)	< 0,05	mg/l	EPS	A		
AOX	< 0,02	mg/l	EPS	A		
kadmium	< 0,0003	mg/l	EPS	A		
olovo	< 0,003	mg/l	EPS	A		
baryum	0,210	mg/l	EPS	A	± 15,0 %	
měď	< 0,02	mg/l	EPS	A		
arsen	< 0,002	mg/l	EPS	A		
beryllium	< 0,0002	mg/l	EPS	A		
hliník	< 0,1	mg/l	EPS	A		
rtuť	< 0,0003	mg/l	EPS	A		
nikl	< 0,004	mg/l	EPS	A		
chrom	< 0,02	mg/l	EPS	A		
kobalt	< 0,004	mg/l	EPS	A		
selen	< 0,002	mg/l	EPS	A		
bor	< 0,1	mg/l	EPS	A		
vanad	< 0,005	mh/l	EPS	A		
zinek	< 0,030	mg/l	EPS	A		
benzo[b]fluoranten	< 0,005	µg/l	EPS	A		
benzo[k]fluoranten	< 0,005	µg/l	EPS	A		
benzo[a]pyren	< 0,005	µg/l	EPS	A		
indeno(1,2,3-c,d)pyren	< 0,005	µg/l	EPS	A		
benzo[g,h,i]perylene	< 0,005	µg/l	EPS	A		
PAU celkem	< 0,01	µg/l	EPS	A		
prometryn	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Escherichia coli	12	KTJ/100 ml	EPS	A	± 34,0 %	
intestinální enterokoky	10	KTJ/100 ml	EPS	A	± 33,0 %	
termotolerantní koliformní bakterie	14	KTJ/100 ml		A	± 32,0 %	
mikroskopický obraz - abioseston	< 1	%	EPS	A		

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLLO: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-7602840287/0100 KB Příbram

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025/1617

Strana: 3 / 6

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	EPS	A		
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	EPS	A		
Nonylfenoly směs izomerů	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Bisphenol A	< 0,005	µg/l	EPS	A		
17-beta-estradiol	< 0,80	ng/l	EPS	A		
somatické kolidágy	0	PTJ/100ml	EPS	A		
pesticidní látky celkem (relevantní)	0	µg/l	EPS	A		
Acetochlor	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Acetochlor ESA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Acetochlor OA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Alachlor	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Alachlor ESA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Alachlor OA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Atrazin	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Atrazin 2 - hydroxy	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Atrazin desethyl	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Azoxystrobin	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Bentazon	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Atrazine desethyl desisopropyl	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Hexazinon	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Chloridazon	0,010	µg/l	EPS	A		
MCP (Mecoprop)	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Metamitron	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Metazachlor	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Metolachlor	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Metolachlor ESA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Metolachlor OA	< 0,050	µg/l	EPS	A		
Metribuzin desamino	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Metribuzin - diketo	< 0,030	µg/l	EPS	A		
Propachlor ESA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
2,6-Dichlorobenzamid	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Metazachlor ESA	< 0,020	µg/l	EPS	A		

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLLO: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-7602840287/0100 KB Příbram

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025/1617

Strana: 4 / 6

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
Metazachlor OA	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Chloridazon desphenyl (CHD)	< 0,020	µg/l	EPS	A		
Chloridazon methyl desphenyl (CHMD)	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Dimethachlor ESA	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Dimethenamid ESA	< 0,010	µg/l	EPS	A		
Clopyralid	< 0,030	µg/l	EPS	A		
Chlortoluron	< 0,010	µg/l	EPS	A		
6:2 FTS (1H,1H,2H,2H-perfluorooctan esulfonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFBA (perfluorobutanoic acid)	< 6,00	ng/l	EPS	A		
PFBS (perfluorobutanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFDA (perfluorodecanoic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFDoDA (perfluorododecanoic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFDoDS (perfluorododecanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFDS (perfluorodecanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFHxA (perfluorohexanoic acid)	< 2,00	ng/l	EPS	A		
PFHxS (perfluorohexanesulphonic acid)	< 0,50	ng/l	EPS	A		
PFHpA (perfluoroheptanoic acid)	< 2,00	ng/l	EPS	A		
PFHpS (perfluoroheptanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFNA (perfluorononanoic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFNS (perfluoronananesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFOA (perfluorooctanoic acid)	< 2,00	ng/l	EPS	A		

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLLO: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-7602840287/0100 KB Příbram

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025/1617

Strana: 5 / 6

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
PFOS (perfluorooctane sulfonic acid)	< 0,50	ng/l	EPS	A		
PFPeA (perfluoropentanoic acid)	< 2,00	ng/l	EPS	A		
PFPeS (perfluoropentanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFTTrDA (perfluorotridecanoic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFTTrDS (perfluorotridecanesulphonic acid)	< 2,00	ng/l	EPS	A		
PFUnDA (perfluoroundecanoic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
PFUnDS (perfluoroundecanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A		
ADONA	< 0,500	ng/l	EPS	A		
PFTeDA	< 2,00	ng/l	EPS	A		
PFHxDA	< 2,00	ng/l	EPS	A		
PFODA (perfluorooctadecanoic acid)	< 2,0	ng/l	EPS	A		
PFAS suma 4 - pitná voda	0	ng/l	EPS	A		
PFAS suma 20 - pitná voda	0	ng/l	EPS	A		

Legenda zkratk:

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda

EPS - Externí poskytovatel služeb

Vysvětlivky:

Symbol '<' vyjadřuje výsledek menší než mez stanovitelnosti.

Symbol '**' vyjadřuje, že výsledná hodnota není v souladu s limitní hodnotou.

Porovnání výsledků s limitními hodnotami není předmětem akreditace.

Uváděná nejistota měření je rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$, který zaručuje interval spolehlivosti přibližně 95%.

Poznámky ke vzorku č. 2025/1617:

Hodnota pH je automaticky korigována zařízením teplotní kompenzace na 25 °C.

Hodnota el. konduktivity je automaticky korigována zařízením teplotní kompenzace na 25 °C.

Součet poměrů výsledku stanovení dusičnanů dělený 50 a výsledku stanovení dusitanů dělený 3 musí být menší nebo rovný 1 (významem odpovídá NMH).

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLLO: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-7602840287/0100 KB Příbram

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz

Protokol o zkoušce vzorku č. 2025/1617

Strana: 6 / 6

Zkouška byla provedena v požadovaném rozsahu. Výsledky zkoušek se týkají pouze vzorků uvedených v tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty. Protokol může být reprodukován pouze jako celek, jeho část lze reprodukovat jen s písemným souhlasem laboratoře.

Seznam externích poskytovatelů služeb je k nahlédnutí v laboratoři.

V Dobříši, 06.11.2025



Ing. David Kunický
vedoucí laboratoře

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod číslem 4132.



EKO-VAK s. r. o.

SÍDLLO: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobříš

IČ: 24728756, DIČ: CZ24728756

E: ekovak@ekovak.cz, T: +420 314 003 066, ISDS: 8p9t66t

ČÚ: 43-7602840287/0100 KB Příbram

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 169376

www.ekovak.cz