

## Protokol o zkoušce vzorku . 2025/1907

Strana: 1 / 7

**Zákazník:** Obec Újezd, Újezd 34, 26761 Újezd  
**Místo odb ru:** Obec Újezd, .p. 85, kuchyn , d ez - vodovodní baterie  
**Matrice:** pitná voda  
**Typ vzorku:** prostý  
**Datum odb ru:** 19.11.2025 16:00  
**Datum p íjmu:** 19.11.2025 17:15  
**Datum ukon ení:** 05.01.2026

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

Název rozboru	Zjišt ná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
teplota	10,1	°C	SOP 2 ( SN EN ISO 5667-14)	A		
chlor volný	< 0,05	mg/l	SOP 17 ( SN EN ISO 7393-2)	A		0,3 (MH)
pach	žádný		EPS	A		
chu	p íjatelná		EPS	A		
barva	17,0	mg/l Pt	SOP 23 ( SN EN ISO 7887)	A	± 10,0 %	20 (MH)
zákal	1	ZF(n)	SOP 22 ( SN EN ISO 7027-1)	A	± 10,0 %	5 (MH)
pH p i 25 °C	7,8		SOP 12 ( SN ISO 10523)	A	± 0,2	6,5-9,5 (MH)
el. konduktivita p i 25°C	28,6	mS/m	SOP 16 ( SN EN 27888)	A	± 5,0 %	125 (MH)
CHSK-Mn	1,06	mg/l	SOP 18 ( SN EN ISO 8467)	A	± 10,0 %	3 (MH)
tvrdost celková	0,95	mmol/l	EPS	A	± 17,0 %	2-3,5 (DH)
amonné ionty	< 0,06	mg/l	SOP 21 ( SN ISO 7150-1)	A		0,5 (MH)
dusitany	< 0,03	mg/l	SOP 20 ( SN EN 26777)	A		0,5 (NMH)
dusi nany	< 2,00	mg/l	SOP 19 ( SN ISO 7890-3)	A		50 (NMH)
chloridy	11,1	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	250 (MH)
sírany	68,6	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	250 (MH)
fluoridy	0,18	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	1,5 (NMH)
sodík	10,0	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	200 (MH)
vápník	21,2	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	40-80 (DH)
ho ík	10,2	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	20-30 (DH)
draslík	2,9	mg/l	EPS	A	± 15,0 %	1-10 (DH)
železo	0,058	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	0,2 (MH)
mangan	< 0,020	mg/l	EPS	A		0,05 (MH)
chloritany	< 0,02	mg/l	EPS	A		0,25 (NMH)
bromi nany	< 0,005	mg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
chlory nany	0,130	mg/l	EPS	A	± 10,0 %	0,25 (NMH)

Zkušební laborato akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování zp sobilosti laborato í, odborn zp sobilá podle SN EN ISO/IEC 17025:2018 ke zkouškám a registrovaná pod íslem 4132.



### EKO-VAK s. r. o.

SÍDL0: 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 Píbram

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

[www.ekovak.cz](http://www.ekovak.cz)

## Protokol o zkoušce vzorku . 2025/1907

Strana: 2 / 7

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda		Nejistota	Limit (L)
kyanidy celkové	<b>0,0088</b>	mg/l	EPS	A	± 14,0 %	0,05 (NMH)
kadmium	< <b>0,0003</b>	mg/l	EPS	A		0,005 (NMH)
olovo	< <b>0,003</b>	mg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
m	< <b>0,02</b>	mg/l	EPS	A		1 (NMH)
arsen	< <b>0,002</b>	mg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
hliník	< <b>0,1</b>	mg/l	EPS	A		0,2 (MH)
rtu	< <b>0,0003</b>	mg/l	EPS	A		0,001 (NMH)
nikl	< <b>0,004</b>	mg/l	EPS	A		0,02 (NMH)
chrom	< <b>0,02</b>	mg/l	EPS	A		0,025 (NMH)
selen	< <b>0,002</b>	mg/l	EPS	A		0,02 (NMH)
bor	< <b>0,1</b>	mg/l	EPS	A		1,5 (NMH)
antimon	< <b>0,0020</b>	mg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
trichlorethen	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		10 (NMH)
tetrachlorethen	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		10 (NMH)
1,2-dichlorethan	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		3 (NMH)
benzen	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		1 (NMH)
toluen	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		1 (NMH)
m + p xyleny	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		1 (NMH)
o xylen	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		1 (NMH)
ethylbenzen	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		1 (NMH)
trichlormethan (chloroform)	<b>3,3</b>	µg/l	EPS	A	± 20,0 %	30 (MH)
bromdichlormethan	<b>0,8</b>	µg/l	EPS	A	± 20,0 %	30 (MH)
dibromchlormethan	<b>0,2</b>	µg/l	EPS	A	± 20,0 %	30 (MH)
bromoform	< <b>0,1</b>	µg/l	EPS	A		30 (MH)
trihalomethany	<b>4,2</b>	µg/l	EPS	A	± 20,0 %	50 (NMH)
benzo[b]fluoranten	< <b>0,005</b>	µg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
benzo[k]fluoranten	< <b>0,005</b>	µg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
benzo[a]pyren	< <b>0,005</b>	µg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
indeno(1,2,3-c,d)pyren	< <b>0,005</b>	µg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
benzo[g,h,i]perylene	< <b>0,005</b>	µg/l	EPS	A		0,01 (NMH)
PAU celkem	< <b>0,01</b>	µg/l	EPS	A		0,1 (NMH)
prometryn	< <b>0,005</b>	µg/l	EPS	A		0,1 (NMH)
Escherichia coli	<b>0</b>	KTJ/100 ml	EPS	A		0 (NMH)

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování způsobilosti laboratořní, odborná způsobilá podle SN 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](http://www.ekovak.cz)

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (L)
koliformní bakterie	0	KTJ/100 ml	EPS	A	0 (MH)
intestinální enterokoky	0	KTJ/100 ml	EPS	A	0 (NMH)
počet kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	EPS	A	40 (MH)
počet kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	EPS	A	200 (MH)
mikroskopický obraz - abioseston	< 1	%	EPS	A	5 (MH)
mikroskopický obraz - počet organismů	0	jedinci/ml	EPS	A	50 (MH)
mikroskopický obraz - živé organismy	0	jedinci/ml	EPS	A	0 (MH)
Nonylfenoly směs izomerů	< 0,020	µg/l	EPS	A	0,3 (SH)
Bisphenol A	< 0,005	µg/l	EPS	A	2,5 (NMH)
17-beta-estradiol	< 0,80	ng/l	EPS	A	1 (SH)
Bromoacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Bromochloroacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Bromodichloroacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Dibromoacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Dibromochloroacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Dichloroacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Chloroacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Tribromoacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Trichloroacetic acid	< 2	µg/l	EPS	A	
Halogenoxylové kyseliny suma 5 - pitné vody	0	µg/l	EPS	A	60 (NMH)
Halogenoxylové kyseliny suma 9	0	µg/l	EPS	A	60 (NMH)
pesticidní látky celkem (relevantní)	0	µg/l	EPS	A	0,5 (NMH)
Acetochlor	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Acetochlor ESA	< 0,015	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Acetochlor OA	< 0,020	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Alachlor	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Alachlor ESA	< 0,010	µg/l	EPS	A	1 (DH)
Alachlor OA	< 0,020	µg/l	EPS	A	1 (DH)
Atrazin	< 0,005	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Atrazin 2 - hydroxy	< 0,005	µg/l	EPS	A	2 (DH)

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB St ediskem pro posuzování způsobilosti laboratoře, odborně způsobilá podle SN 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](http://www.ekovak.cz)

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (L)
Atrazin desethyl	< 0,005	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Azoxystrobin	< 0,005	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Bentazon	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Atrazine desethyl desisopropyl	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Hexazinon	< 0,005	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Chloridazon	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
MCPP (Mecoprop)	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Metamitron	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Metazachlor	< 0,005	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Metolachlor	< 0,005	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Metolachlor ESA	< 0,015	µg/l	EPS	A	6 (DH)
Metolachlor OA	< 0,015	µg/l	EPS	A	6 (DH)
Metribuzin desamino	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Metribuzin desamino diketo	< 0,020	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Propachlor ESA	< 0,020	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
2,6-Dichlorobenzamid	< 0,005	µg/l	EPS	A	3 (DH)
Metazachlor ESA	< 0,010	µg/l	EPS	A	5 (DH)
Metazachlor OA	< 0,010	µg/l	EPS	A	5 (DH)
Chloridazon desphenyl (CHD)	< 0,010	µg/l	EPS	A	
Chloridazon methyl desphenyl (CHMD)	< 0,010	µg/l	EPS	A	
Dimethachlor ESA	< 0,015	µg/l	EPS	A	6 (DH)
Dimethenamid ESA	< 0,010	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Clopyralid	< 0,030	µg/l	EPS	A	0,1 (NMH)
Chlortoluron	< 0,005	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	

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



**EKO-VAK s. r. o.**

Sídlo: 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](http://www.ekovak.cz)

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (L)
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	10 (SH)
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	10 (SH)
PFNS (perfluorononanesulphonic acid)	< 1,00	ng/l	EPS	A	
PFOA (perfluorooctanoic acid)	< 2,00	ng/l	EPS	A	10 (SH)
PFOS (perfluorooctane sulfonic acid)	< 0,50	ng/l	EPS	A	10 (SH)
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	

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle SN 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](http://www.ekovak.cz)

Název rozboru	Zjištěná hodnota	Jednotky	Metoda	Nejistota	Limit (L)
PFODA (perfluorooctadecanoic acid)	< 2,0	ng/l	EPS	A	
PFAS suma 4 - pitná voda	0	ng/l	EPS	A	100 (NMH)
PFAS suma 20 - pitná voda	0	ng/l	EPS	A	100 (NMH)

L – Použité zkratky a hygienické limity odpovídají zkratkám a hygienickým limitům uvedeným ve vyhlášce MZd. . 252/2004 Sb., v platném znění (Příloha . 1).

### Legenda zkratk:

MH-Mezní hodnota, DH-Doporučená hodnota, NMH-Nejvyšší mezní hodnota, SH-Směrná hodnota

A - akreditovaná metoda, N - neakreditovaná metoda

EPS - Externí poskytovatel služeb

### Výsledky:

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 . 2025/ 1907:

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

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

Součet poměrů výsledků stanovení dusíku na 50 a výsledků stanovení dusíku na 3 musí být menší nebo rovný 1 (významem odpovídá NMH).

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení Počet kolonií při 22 °C je „Bez abnormálních změn“. Limit uvedený v tabulce výsledek (200 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 200 KTJ/ml.

Hygienický limit (mezní hodnota) pro stanovení Počet kolonií při 36 °C je „Bez abnormálních změn“. Limit uvedený v tabulce výsledek (40 KTJ/ml) odpovídá doporučené hodnotě. Pokud nelze pro malý počet vzorků v zásobované oblasti určit, zda se jedná o abnormální změnu, platí jako mezní hodnota 40 KTJ/ml.

Zkušební laboratoř akreditovaná ASLAB Střediskem pro posuzování způsobilosti laboratoří, odborně způsobilá podle SN 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](http://www.ekovak.cz)

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.

**Zkoušená voda vyhovuje kvalitě vody pitné dle vyhl. č. 252/2004 Sb., v platném znění ve stanovených ukazatelích.**

V Dobrušce, 05.01.2026



Ing. David Kunický  
vedoucí laboratoře

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



**EKO-VAK s. r. o.**

Sídlo: Mírové náměstí 1866, 263 01 Dobruška

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](http://www.ekovak.cz)