


**PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ POVRCHOVÉ VODY**
Protokol číslo: **114/Z/17**Laboratorní číslo vzorku: **141 855-7**

<b>Zákazník:</b> Obec Líšnice Líšnice 175 252 10 Mníšek pod Brdy	<b>Akce:</b> Územní studie Líšnice - Vodní hospodářství
---	--

<b>Meteorologické podmínky:</b> Teplota vzduchu: 6 °C	Slunečno	<b>Plán vzorkování č.:</b> 00
<b>Způsob odběru:</b> dvouhodinový směsný vzorek typu A		<b>SOP:</b> V 3
Vzhled a stav vodního útvaru: potok		<b>Datum a čas odběru:</b> Zahájení: 25.4.2017 Ukončení: 25.4.2017
Průtokové poměry vodního útvaru: neuvedeny		

Místo odběru **)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Čas odběru	Stanovení v terénu		Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
				Zkouška	Výsledek		
Přítok do MVN Jiřák	Vzorek - 1 / viz foto na druhé straně	GLS Compact Sampler ISCO	13:30 15:30			CHSK <sub>Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , NL, N- NH <sub>4</sub> , P <sub>celk.</sub>	0,5 l sklo, 0,5 l plast, 0,25 l plast
Odtok z MVN Jiřák	Vzorek - 2 / viz foto na druhé straně	EPIC 1011	13:30 15:30			CHSK <sub>Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , NL, N- NH <sub>4</sub> , P <sub>celk.</sub>	0,5 l sklo, 0,5 l plast, 0,25 l plast
Pod soutokem	Vzorek - 3 / viz foto na druhé straně	EPIC 1011	15:45 17:45			CHSK <sub>Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , NL, N- NH <sub>4</sub> , P <sub>celk.</sub>	0,5 l sklo, 0,5 l plast, 0,25 l plast

<b>Odchytky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:</b>	žádné
<b>Poznámky k odběru:</b>	žádné
<b>Úprava a konzervace vzorků:</b>	Chladem
<b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b>	termobox, osobní automobil
<b>Analýzy provedl:</b> pH T O <sub>2</sub> *)	Podpis:
<b>Analýzy provedl:</b> pH T O <sub>2</sub> *)	Podpis:
<small>použité přístroje uvedeny v příslušných SOP</small>	

<b>Odběr provedl:</b> Zbyněk Měchura	Podpis:	<b>Odběru přítomen:</b>	Podpis:
---	---------	-------------------------	---------

<b>Předání vzorků do laboratoře:</b>	Monitoring, s.r.o., Novákových 6, 180 00 Praha 8
Datum: <b>26.4.17</b> Čas: <b>6"</b>	Termín: <b>NORMAL</b> Převzal:

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ POVRCHOVÉ VODY



**Zkušební protokol č. 90177**

Strana 1/1

**Zákazník:** Obec Líšnice  
Líšnice 175 Mníšek pod Brdy, 252 10**Akce:** Územní studie Líšnice  
- Lokalita Vodní hospodářství**Datum odběru:** 25.4.2017**Odebral:** Měchura**Datum dodání:** 26.4.2017**Datum analýzy:** 26.4. - 9.5.2017**Datum vyhotovení:** 9.5.2017

Lab. číslo:	141855	141856	141857
<b>Označení vzorku:</b>	1	2	3
<b>Matrice:</b>	povrchová voda	povrchová voda	povrchová voda

nerozpuštěné látky (NL)	mg/l	64	32	14
CHSK-Cr	mg/l	46	64	31
BSK-5	mg/l	11	9,0	<5
N-NH4+	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1
P celk.	mg/l	1,4	0,52	0,18

**Metody stanovení:**

amonné ionty, N-NH4+ dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

P celk. dle SOP 9 (ČSN EN ISO 6878)

CHSK-Cr spektrofotometricky dle SOP 16 (ČSN ISO 15705)

nerozpuštěné látky (NL) dle SOP 28 (ČSN EN 872)

BSK-5 dle SOP 30 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.114/Z/17

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.114/Z/17

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.114/Z/17

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:  
Ing. Jana Weissová, analytická pracovniceNovákových 6  
Praha 8, 180 00  
tel.: 266 316 272

⑥

IČO: 63668360 DIČ: CZ63668360



## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ POVRCHOVÉ VODY

Protokol číslo:

88/L/22

Laboratorní číslo vzorku:

174202-204

<b>Zákazník:</b>	VHS PROJEKT, s. r. o. Přemyslova 153 278 01 Kralupy nad Vltavou	<b>Akce:</b>	Líšnice povrchová voda
<b>Email:</b>	exner@vhsprojekt.cz		

<b>Meteorologické podmínky:</b>	děšť - mrholení	<b>Plán vzorkování č.:</b>	00
<b>Teplota vzduchu:</b>	7°C	<b>SOP:</b>	V 3
<b>Způsob odběru:</b>	dvouhodinový směsný vzorek typu A	<b>Datum a čas odběru:</b>	30.03.2022
<b>Vzhled a stav vodního útvaru:</b>	potok	<b>Zahájení:</b>	9:00
<b>Průtokové poměry vodního útvaru:</b>		<b>Ukončení:</b>	13:10

Místo odběru **)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Čas odběru	Stanovení v terénu		Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
				Zkouška	Výsledek		
Obec Líšnice GPS: 49.8893461N, 14.3292961E	PROFIL 1 / nad vyústěním odtoku vyčištěných vod z ČOV viz fotodokumentace	EPIC 1011	9:00 11:00			CHSKCr, BSK5, NL, N- NH4, Pcelk.	0,5 l sklo, 0,5 l plast, 0,25 l plast
Obec Líšnice GPS: 49.8893272N, 14.3296233E	PROFIL 2 / pod vyústěním odtoku vyčištěných vod z ČOV viz fotodokumentace	ISCO	9:00 11:00			dtto	dtto
Obec Líšnice GPS: 49.8893306N, 14.3343439E	PROFIL 3 / pod malou vodní nádrž (rybníkem) Jiřák viz fotodokumentace	ISCO	11:10 13:10			dtto	dtto

**Odchytky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:** žádné

**Poznámky k odběru:** žádné

<b>Úprava a konzervace vzorků:</b>	Chladem	<b>Analýzy provedl:</b> <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> *)	<b>Podpis:</b>
<b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b>	termobox, osobní automobil	<b>Analýzy provedl:</b> <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> *)	<b>Podpis:</b>

<b>Odběr provedl:</b> Holman Lukáš	<b>Podpis:</b>	<b>Odběru přítomen:</b>	<b>Podpis:</b>
---------------------------------------	----------------	-------------------------	----------------

<b>Předání vzorků do laboratoře:</b>	Monitoring, s.r.o., Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6		
<b>Datum:</b> 30.3.2022	<b>Čas:</b> 14:00	<b>Termín:</b>	<b>Převzal:</b>

Formulář F3.4 - III/2022

\*) Zakroužkujte

\*\*) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing. Monika Jankovská, vedoucí laboratoře



## Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 88/L/22

doplňuje protokol o odběru vzorků

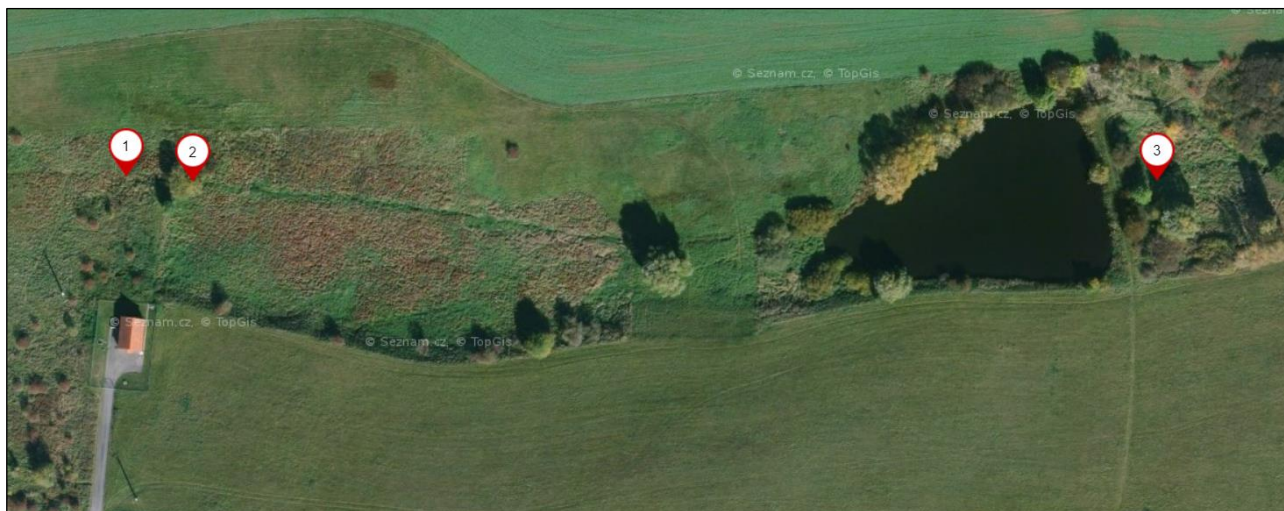
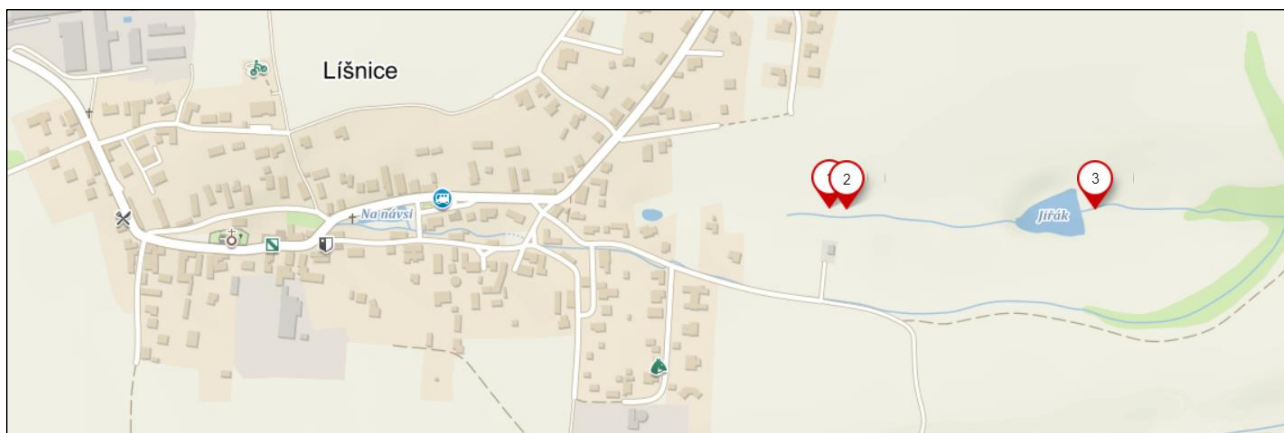
### Fotografická dokumentace odběru vzorků

#### GPS:

PROFIL 1 49.8893461N, 14.3292961E

PROFIL 2 49.8893272N, 14.3296233E

PROFIL 3 49.8893306N, 14.3343439E



**PROFIL 1**



**PROFIL 2**



**PROFIL 3**







# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 122613



Strana 1/1

**Zákazník:** Obec Líšnice  
Líšnice 175  
Mníšek pod Brdy, 252 10

**Akce:** Líšnice - povrchová  
voda

**Datum odběru:** 30.03.2022

**Odebral:** Holman Lukáš

**Datum dodání:** 30.03.2022

**Datum analýzy:** 30.3. - 6.4.2022

**Datum vystavení:** 06.04.2022

Lab. číslo:	174202	174203	174204
<b>Označení vzorku:</b>	Prof.1N/vyús odt.z ČOV povrchová voda	Prof.2P/vyús odt.z ČOV povrchová voda	Prof.3N/vod. nádrž.Jirák povrchová voda

nerozpuštěné látky (NL)	mg/l	28	<10	14
CHSK-Cr	mg/l	20	25	40
BSK-5	mg/l	<5	<5	<5
N-NH4+	mg/l	<0,1	4,0	0,78
P celk.	mg/l	0,06	1,6	0,65

### Metody stanovení:

amonné ionty, N-NH4+ dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

P celk. dle SOP 9 (ČSN EN ISO 6878)

CHSK-Cr spektrofotometricky dle SOP 16 (ČSN ISO 15 705)

nerozpuštěné látky (NL) dle SOP 28 (ČSN EN 872)

BSK-5 dle SOP 30 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.88/L/22

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.88/L/22

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.88/L/22

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

*Weissová*





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



Strana 1/1

## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ POVRCHOVÉ VODY

Protokol číslo: **117/L/22** Laboratorní číslo vzorku: **174465-467**

<b>Zákazník:</b> VHS PROJEKT, s. r. o. Přemyslova 153 278 01 Kralupy nad Vltavou Email: exner@vhsprojekt.cz	<b>Akce:</b>  <b>Líšnice povrchová voda</b>
---	---

<b>Meteorologické podmínky:</b> polojasno Teplota vzduchu: 14°C	<b>Plán vzorkování č.:</b> OO <b>SOP:</b> V 3
<b>Způsob odběru:</b> dvouhodinový směsný vzorek typu A Vzhled a stav vodního útvaru: potok Průtokové poměry vodního útvaru:	<b>Datum a čas odběru:</b> 13.04.2022 Zahájení: 9:00 Ukončení: 13:10

Místo odběru **)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Čas odběru	Stanovení v terénu		Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
				Zkouška	Výsledek		
Obec Líšnice GPS: 49.8893461N, 14.3292961E	PROFIL 1 / nad vyústěním odtoku vyčištěných vod z ČOV viz fotodokumentace	EPIC 1011	8:30 10:30			CHSKCr, BSK5, NL, N- NH4, Pcelk.	0,5 l sklo, 0,5 l plast, 0,25 l plast
Obec Líšnice GPS: 49.8893272N, 14.3296233E	PROFIL 2 / pod vyústěním odtoku vyčištěných vod z ČOV viz fotodokumentace	ISCO	8:30 10:30			dtto	dtto
Obec Líšnice GPS: 49.8893306N, 14.3343439E	PROFIL 3 / pod malou vodní nádrž (rybníkem) Jiřák viz fotodokumentace	ISCO	10:45 12:45			dtto	dtto

<b>Odchytky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:</b>	žádné
<b>Poznámky k odběru:</b>	žádné
<b>Úprava a konzervace vzorků:</b>	Chladem Analýzy provedl: Podpis: <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> *)
<b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b>	termobox, osobní automobil Analýzy provedl: Podpis: <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> *) <small>použité přístroje uvedeny v příslušných SOP</small>

<b>Odběr provedl:</b> Holman Lukáš	Podpis:	<b>Odběru přítomen:</b>	Podpis:
---------------------------------------	---------	-------------------------	---------

<b>Předání vzorků do laboratoře:</b>	Monitoring, s.r.o., Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6		
Datum: 13.4.2022	Čas: 14:00	Termín:	Převzal:

Formulář F3.4 - III/2022

\*) Zakroužkujte

\*\*) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing.Monika Jankovská, vedoucí laboratoře





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416  
Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 122914



Strana 1/1

**Zákazník:** VHS Projekt, s.r.o.  
Zlončice 144  
Kralupy nad Vltavou, 278 01

**Akce:** Líšnice povrchová voda

**Datum odběru:** 13.04.2022

**Odebral:** Holman Lukáš

**Datum dodání:** 13.04.2022

**Datum analýzy:** 13.4. - 21.4.2022

**Datum vystavení:** 21.04.2022

Lab. číslo:	174465	174466	174467
Označení vzorku:	Profil 1	Profil 2	Profil 3
Matrice:	N/vyúst.odt. odpadní voda	P/vyúst.odt. odpadní voda	P/vod.nádrž odpadní voda

nerozpuštěné látky (NL)	mg/l	<10	<10	26
CHSK-Cr	mg/l	<5	19	53
BSK-5	mg/l	<5	<5	17
N-NH4+	mg/l	<0,1	<0,1	0,33
P celk.	mg/l	<0,05	1,0	0,52

### Metody stanovení:

amonné ionty, N-NH4+ dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

P celk. dle SOP 9 (ČSN EN ISO 6878)

CHSK-Cr spektrofotometricky dle SOP 16 (ČSN ISO 15 705)

nerozpuštěné látky (NL) dle SOP 28 (ČSN EN 872)

BSK-5 dle SOP 30 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.117/L/22

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.117/L/22

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.117/L/22

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

*Weissová*





## PROTOKOL O ODBĚRU VZORKŮ POVRCHOVÉ VODY

Protokol číslo: **124/L/22** Laboratorní číslo vzorku: **174541-543**

<b>Zákazník:</b> VHS PROJEKT, s. r. o. Přemyslova 153 278 01 Kralupy nad Vltavou Email: exner@vhsprojekt.cz	<b>Akce:</b> Líšnice povrchová voda
---	---

<b>Meteorologické podmínky:</b> Teplota vzduchu: 8°C	zataženo	<b>Plán vzorkování č.:</b> 00
<b>Způsob odběru:</b> Vzhled a stav vodního útvaru: potok Průtokové poměry vodního útvaru:	dvouhodinový směsný vzorek typu A	<b>SOP:</b> V 3 <b>Datum a čas odběru:</b> 20.04.2022 Zahájení: 8:30 Ukončení: 12:45

Místo odběru **)	Označení vzorku / bod odběru	Odběrové zařízení	Čas odběru	Stanovení v terénu		Požadavky na laboratoř (Ukazatele)	Vzorkovnice
				Zkouška	Výsledek		
Obec Líšnice GPS: 49.8893461N, 14.3292961E	PROFIL 1 / nad vyústěním odtoku vyčištěných vod z ČOV viz fotodokumentace	EPIC 1011	8:30 10:30			CHSKCr, BSK5, NL, N- NH4, Pcelk.	0,5 l sklo, 0,5 l plast, 0,25 l plast
Obec Líšnice GPS: 49.8893272N, 14.3296233E	PROFIL 2 / pod vyústěním odtoku vyčištěných vod z ČOV viz fotodokumentace	ISCO	8:30 10:30			dtto	dtto
Obec Líšnice GPS: 49.8893306N, 14.3343439E	PROFIL 3 / pod malou vodní nádrž (rybníkem) Jiřák viz fotodokumentace	ISCO	10:45 12:45			dtto	dtto

<b>Odhylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:</b>	žádné		
<b>Poznámky k odběru:</b>	žádné		
<b>Úprava a konzervace vzorků:</b>	Chladem	<b>Analýzy provedl:</b> <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> *)	<b>Podpis:</b>
<b>Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:</b>	termobox, osobní automobil	<b>Analýzy provedl:</b> <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> T <input type="checkbox"/> O <sub>2</sub> *) <small>použité přístroje uvedeny v příslušných SOP</small>	<b>Podpis:</b>

<b>Odběr provedl:</b> Holman Lukáš	Podpis:	<b>Odběru přítomen:</b>	Podpis:
---------------------------------------	---------	-------------------------	---------

<b>Předání vzorků do laboratoře:</b>	Monitoring, s.r.o., Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6		
Datum: 20.4.2022	Čas: 14:00	Termín:	Převzal:





# Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř

Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č. 1416

Areál VÚV T.G.M., Podbabská 30, 160 00 Praha 6, tel. 266316272



## Zkušební protokol č. 123128



Strana 1/1

**Zákazník:** VHS Projekt, s.r.o.  
Zlončice 144  
Kralupy nad Vltavou, 278 01

**Akce:** Líšnice povrchová voda

**Datum odběru:** 20.04.2022

**Odebral:** Holman Lukáš

**Datum dodání:** 20.04.2022

**Datum analýzy:** 20.4. - 2.5.2022

**Datum vystavení:** 02.05.2022

Lab. číslo:	174541	174542	174543
<b>Označení vzorku:</b>	1N/vyúst.odt z ČOV	2P/vyúst.odt z ČOV	3P/malou vod nádrží Jiřák
<b>Matrice:</b>	povrchová voda	povrchová voda	povrchová voda

nerozpuštěné látky (NL)	mg/l	<10	<10	30
CHSK-Cr	mg/l	20	23	50
BSK-5	mg/l	<5	<5	11
N-NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	mg/l	<0,1	0,93	0,78
P celk.	mg/l	<0,05	2,0	0,39

### Metody stanovení:

amonné ionty, N-NH<sub>4</sub><sup>+</sup> dle SOP 8 (ČSN ISO 7150-1)

P celk. dle SOP 9 (ČSN EN ISO 6878)

CHSK-Cr spektrofotometricky dle SOP 16 (ČSN ISO 15 705)

nerozpuštěné látky (NL) dle SOP 28 (ČSN EN 872)

BSK-5 dle SOP 30 (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.124/L/22

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.124/L/22

Odběr vzorku dle SOP V3 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.124/L/22

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře.

Na požádání poskytne laboratoř údaje o nejistotě měření.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:

Ing. Jana Weissová, analytická pracovnice

*Weissová*

