

AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o.
Ing. Milan Bartolšic
Kapusty 291/27
690 06 Břeclav

VZOREK č. : **3964/22**

Analyzovaný materiál :	Odpad pevný	Místo odběru :	Štíty
Identifikace vzorku	Sediment z vodního toku Březná.		
Odebral, dne :	30.8.2022 Tutovič Tomáš, MND - ZL	Datum příjmu :	30.8.2022
Zahájení analýzy :	30.8.2022	Ukončení analýzy :	16.9.2022

sa Parametr byl stanoven formou subdodávky

< Hodnota parametru leží pod mezí stanovitelnosti

Vzorkováno podle SOP č. 01/01 - Nedílnou součástí Protokolu o zkoušce je Protokol o odběru vzorku č. 228/22.

Výsledky se týkají pouze zkoušených předmětů. Jejich nejistoty jsou vztaženy k naměřeným hodnotám a nezohledňují vliv odběru ani nehomogenitu vzorku. Byly zpracovány podle dokumentu ILAC - G17 jako tzv. rozšířené nejistoty s koeficientem $k=2$ (t.j. 95% pravděpodobnost pokrytí).

Bez písemného souhlasu laboratoře nesmí být tento protokol reprodukován jinak než celý. Nenahrazuje jiné dokumenty např. správního charakteru a státního odborného dozoru.

Normy a jiné uznávané specifikace pro tvorbu SOP jsou dostupné ve Zkušební laboratoři.

Protokol č. : 3964/22
vydán dne : 16.9.2022
Strana / celkem : 1 / 3

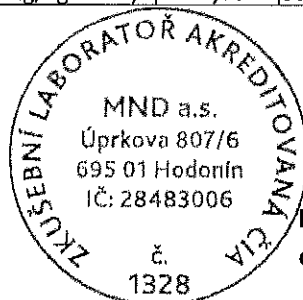



Ing. Jitka Soldánová
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. ID - cnxfiht, e-mail: info@mnd.cz, www.mnd.eu
Místo provedení zkoušek: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 602 526 765
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

Parametr	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nej.	Vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. i)
Sušina	% hm.	38,0	SOP 27/02	±5%	
Arsen As	mg/kg sušiny	7,56	SOP 40/08, část B	±20%	max. 30
Baryum Ba	mg/kg sušiny	81	SOP 16/01, část B	±30%	max. 600
Beryllium Be	mg/kg sušiny	1	SOP 40/08, část B	±20%	max. 5
Chrom Cr	mg/kg sušiny	28,7	SOP 16/01, část B	±30%	max. 200
Kadmium Cd	mg/kg sušiny	0,57	SOP 16/01, část B	±30%	max. 2,5
Kobalt Co	mg/kg sušiny	8,5	SOP 16/01, část B	±30%	max. 30
Měď Cu	mg/kg sušiny	23,6	SOP 16/01, část B	±15%	max. 100
Nikl Ni	mg/kg sušiny	20,4	SOP 16/01, část B	±30%	max. 80
Olovo Pb	mg/kg sušiny	<60,0	SOP 16/01, část B		max. 100
Rtuť Hg	mg/kg sušiny	0,109	SOP 52/14, část B	±30%	max. 0,8
Vanad V	mg/kg sušiny	<50,0	SOP 16/01, část B		max. 180
Zinek Zn	mg/kg sušiny	127	SOP 16/01, část B	±15%	max. 600
Polyaromatické uhlovodíky PAU	mg/kg sušiny	5,24	SOP 38/06, část B	±40%	max. 6
Naftalen	mg/kg sušiny	<0,028	SOP 38/06, část B		
Fenantren	mg/kg sušiny	<0,020	SOP 38/06, část B		
Antracen	mg/kg sušiny	<0,023	SOP 38/06, část B		
Fluoranten	mg/kg sušiny	0,862	SOP 38/06, část B	±40%	
Pyren	mg/kg sušiny	0,317	SOP 38/06, část B	±40%	
Benzo(a)antracen	mg/kg sušiny	0,397	SOP 38/06, část B	±40%	
Chrysen	mg/kg sušiny	0,412	SOP 38/06, část B	±40%	
Benzo(b)fluoranten	mg/kg sušiny	0,474	SOP 38/06, část B	±40%	
Benzo(k)fluoranten	mg/kg sušiny	0,360	SOP 38/06, část B	±40%	
Benzo(a)pyren	mg/kg sušiny	1,26	SOP 38/06, část B	±40%	
Benzo(g,h,i)perylene	mg/kg sušiny	0,779	SOP 38/06, část B	±40%	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg sušiny	0,380	SOP 38/06, část B	±40%	
PCB 28	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 52	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 101	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 118	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 138	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 153	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB 180	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		
PCB (7) suma	mg/kg sušiny	<0,02	SOP 61/20		max. 0,2
EOX(Cl)	mg/kg sušiny	<1,00	SOP 39/07, část D		max. 1
Uhlovodíky C10 - C40	mg/kg sušiny	<100	SOP 44/09, část B		max. 300
BTEX	mg/kg sušiny	<0,24	SOP OAI-03A	sa	max. 0,4
Benzen	mg/kg sušiny	<0,03	SOP OAI-03A	sa	
Ethylbenzen	mg/kg sušiny	<0,06	SOP OAI-03A	sa	
Toluen	mg/kg sušiny	<0,06	SOP OAI-03A	sa	

Protokol č. : 3964/22
vydán dne : 16.9.2022
Strana / celkem : 2 / 3



Soldánová
Ing. Jitka Soldánová
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. ID - cnxfiht, e-mail: info@mnd.cz, www.mnd.eu
Místo provedení zkoušek: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 602 526 765
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

Parametr	Jednotka	Hodnota	Metoda	Nej.	Vyhl. MŽP č. 294/2005 Sb. i)
Xyleny	mg/kg sušiny	<0,09	SOP OAI-03A sa		

i) Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu

a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Příloha č. 10 Požadavky na obsah škodlivin v odpadech využívaných na povrchu terénu,

Tabulka 10.3 Požadavky na obsah škodlivin v sedimentech využívaných na povrchu terénu.

- Konec výsledkové části -

Protokol č. : 3964/22
vydán dne : 16.9.2022
Strana / celkem : 3 / 3



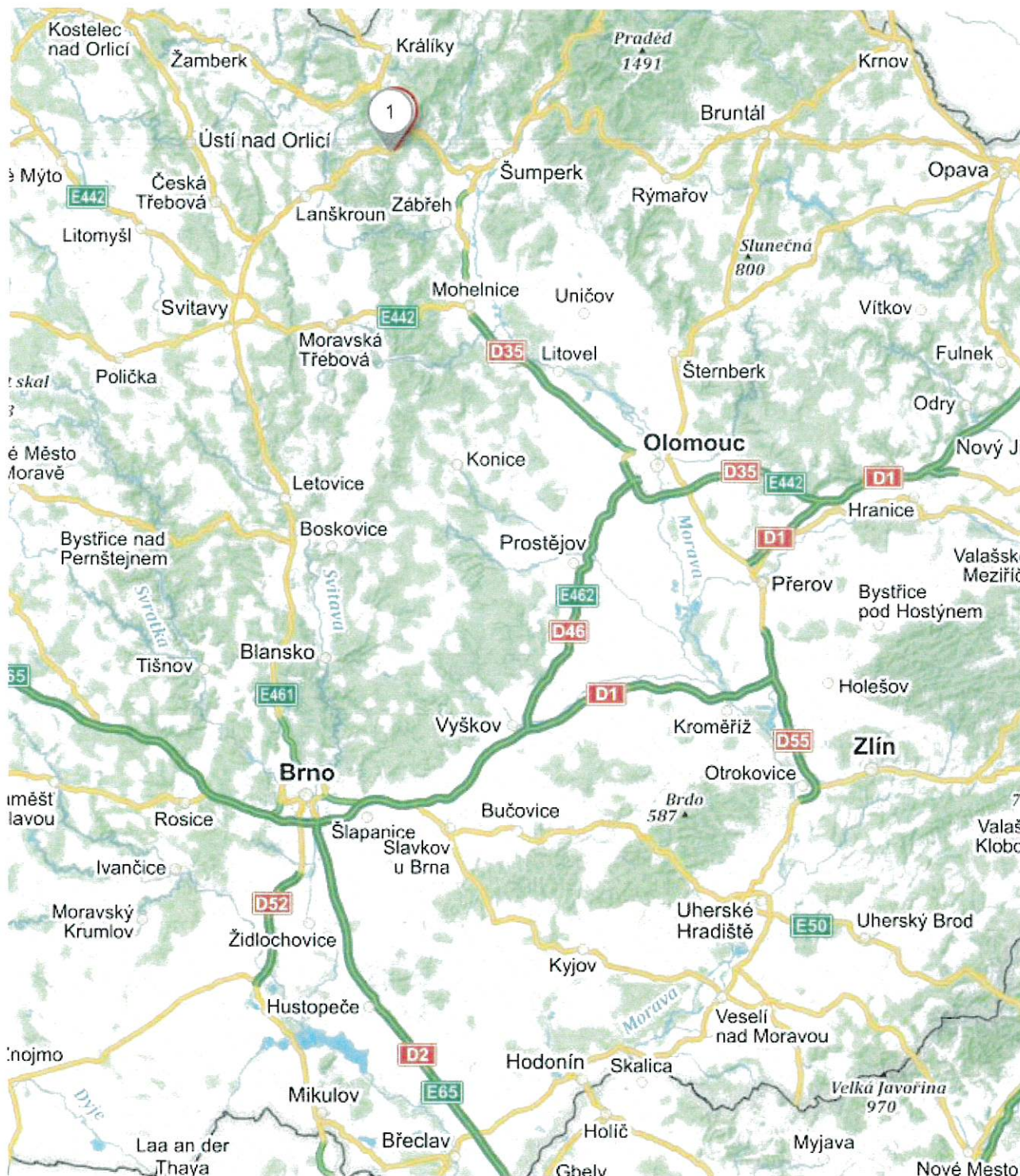
Soldánová

Ing. Jitka Soldánová
odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti

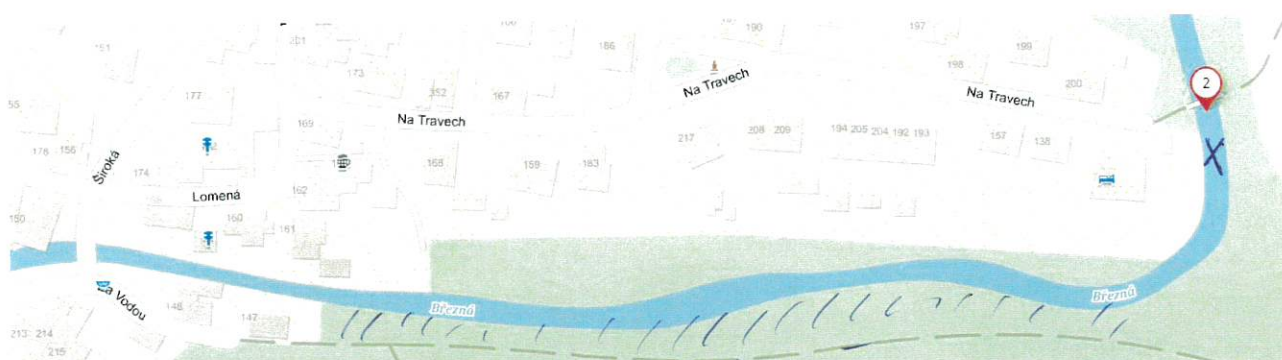
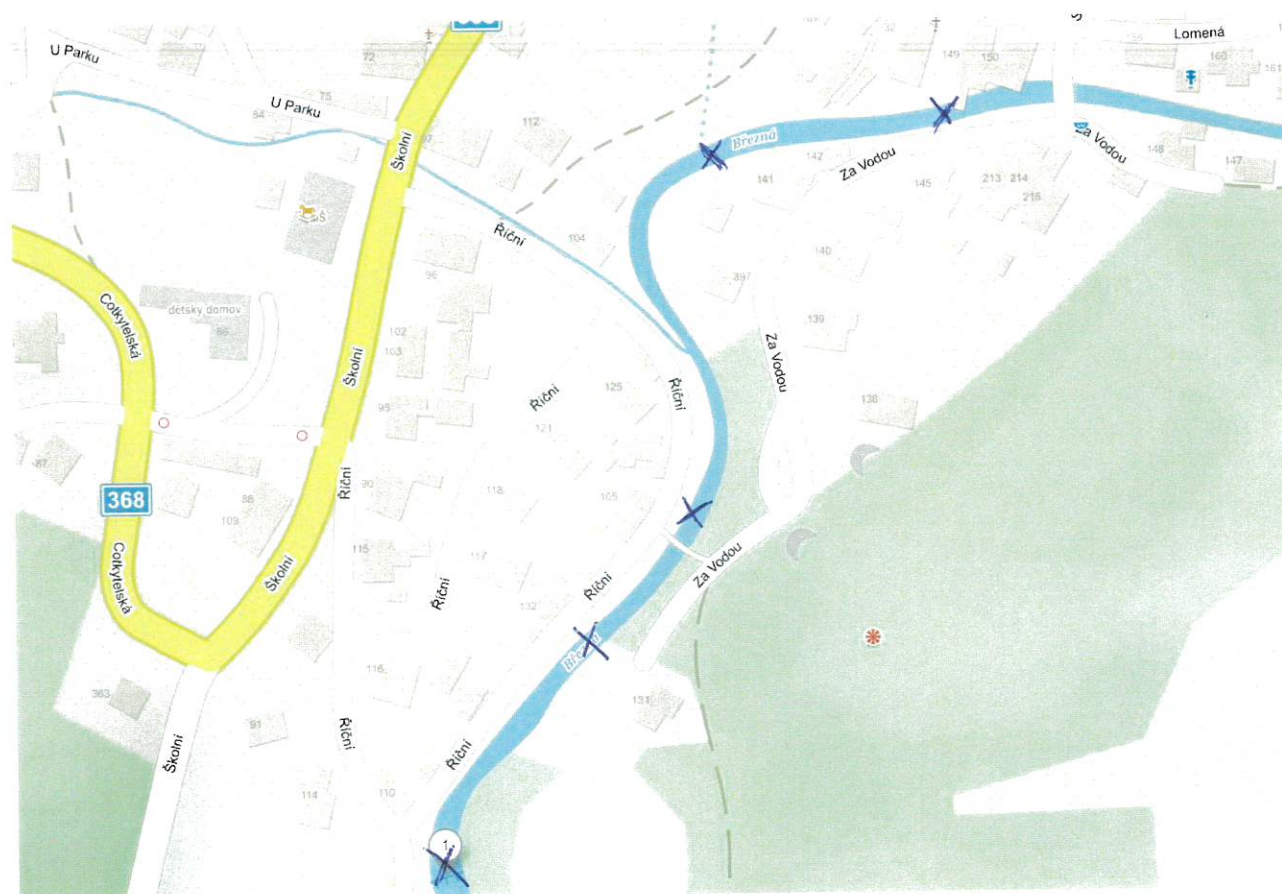
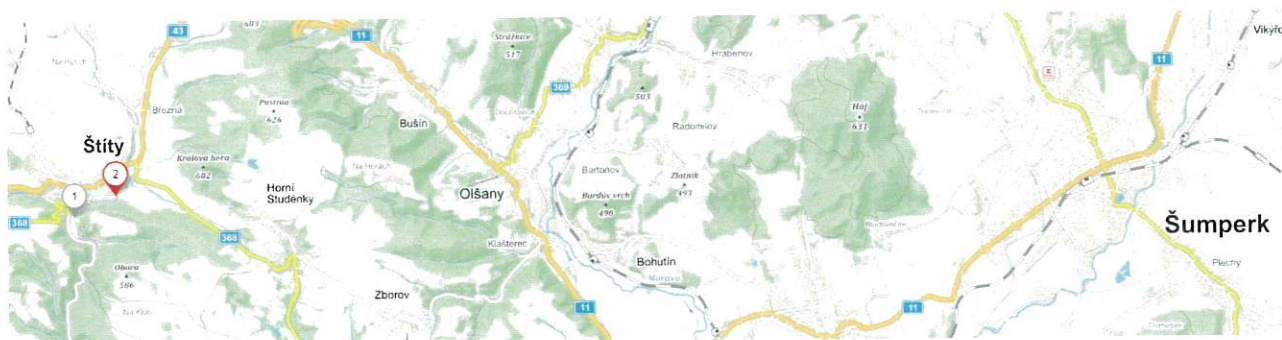
MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. ID - cnxfiht, e-mail: info@mnd.cz, www.mnd.eu
Místo provedení zkoušek: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 602 526 765
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

Zadavatel: <i>Název, sídlo, IČ, kontaktní údaje</i>	AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o., Kapustova 27, 691 14 Břeclav, IČ: 60710063 Kontakt: Ing. Milan Bartolšic, 602 775 031
Identifikace vzorku: <i>Majitel/původce vzorku/odpadu, nakládání před odběrem, matrice vzorku (u pitných vod uvést i matrici zdroje), kód a kategorie odpadu, důvod odběru vzorku atd.</i>	Matrice: dnový sediment z řeky Březná Cíl odběru: ověřit hodnoty sedimentu pro účely jeho uložení
Místo a bod odběru: <i>Fotodokumentace v příloze</i> <i>Fotodokumentace v ZL</i>	Štítý, řeka Březná od jezu u ulice Říční po lávku pře řeku Března u ulice Na Travech (viz přiložená mapa mezi body 1 a 2).
Odebráno: <i>Datum a čas</i>	30.8.2022 8.35 - 9.15
Odebral: <i>Jméno a podpis osoby zodpovědné za odběr a dopravu a osob přítomných při odběru</i>	Tomáš Tutovič, MND a.s., mobil 775 893 899 Mgr. Štěpán Káňa, MND a.s., mobil 778 447 196 Poučení o rizicích zadavatele provedl:
Způsob odběru: <i>Použitý plán a postup vzorkování, metoda vzorkování, vzorkovací zařízení</i>	SOP 01/01 – A1, Vzorkování kalů a sedimentů Směsný vzorek získaný smícháním cca 6 dílčích prostých vzorků dnového sedimentu odebraných rovnoměrně z dané délky koryta (900 m). Odběrné zařízení: rýč, lopatka. Pomůcky: pracovní oděv, gumáky, rukavice, teploměr, plastový kbelík, plastový pytel, sada nářadí, fotoaparát. Dbát zvýšené bezpečnosti – nebezpečí uklouznutí!
Popis vzorku: <i>Odebrané množství, barva, konzistence, homogenita, zápach atd.</i>	Odebráno <u>cca 2 kg</u> kg laboratorního vzorku získaného kvartací hrubého vzorku o hmotnosti <u>5</u> kg odebraného z <u>56</u> míst. BARVA HLUBOKÁ AZ ŠEDÁ, JÍLOVITÁ AZ ŠTĚKLOVITÁ FRACKO, ZÁPACH BAHENNY
Předběžná úprava vzorku: <i>Konzervace, stabilizace</i>	Bez konzervace, stabilizace chlazením
Podmínky při odběru: <i>Klimatické podmínky, teplota atd.</i>	bezvětrí, slono jasno Teplota vody podle SOP 57/17: 14,5°C Provedl: MP č.: 284 Teplota okolí podle SOP 57/17: 13,3°C Provedl: MP č.: 284
Zkoušky provedené v místě:	
Podmínky transportu:	Automobil
Vzorkovnice:	MND a.s. plastový sáček
Poznámka:	dlho kamenité, štěrkopisité / terén občas neschůdný
Předmět zkoušky:	Rozbor sedimentu podle Vyhlášky 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu, Příloha 10, Tabulka 10.3. Zadavatel souhlasí s provedením analýz parametrů BTEX v subdodavatelské akreditované laboratoři.

Přijato do laboratoře: <i>Identifikace laboratoře, datum, čas, identifikační číslo rozboru, podpisy</i>	Převzal <i>Soldánová</i> <i>3964/22</i> <i>30.8.2022 13:00 Soldánová</i>	Předal <i>30.8.2022 12:15</i> <i>Jitka</i> MND a.s. Úprkova 807/6 695 01 Hodonín, CZ IČ: 28483006 DIČ: CZ699003312
Schválení protokolu: <i>Jméno, funkce, datum, podpis</i>	Ing. Jitka Soldánová, odborná vedoucí chemie, manažerka jakosti <i>30.8.2022, Soldánová</i>	



MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. ID - cnxfht, e-mail: info@mnd.cz, www.mnd.eu
Místo provedení zkoušek: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 602 526 765
Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209

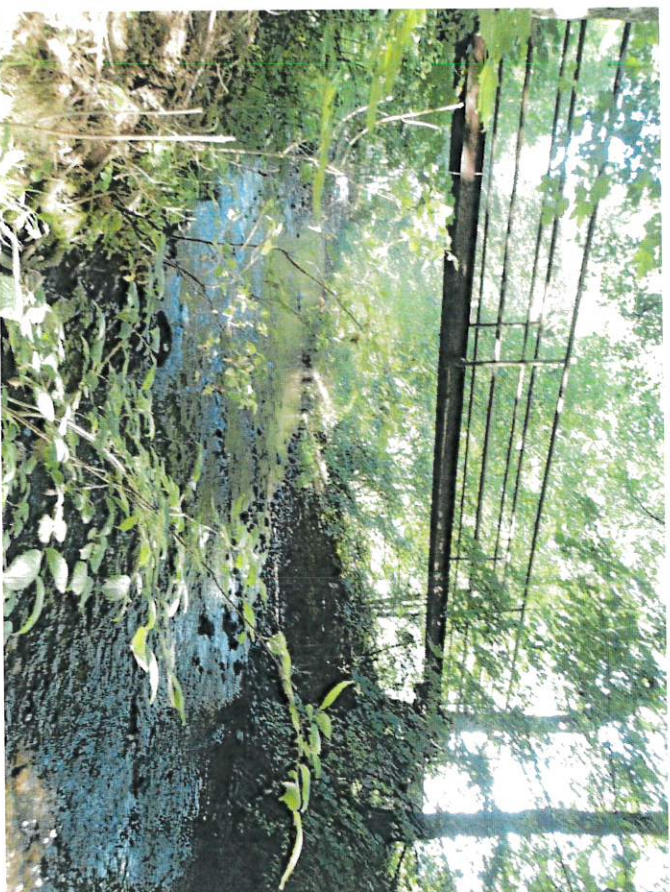
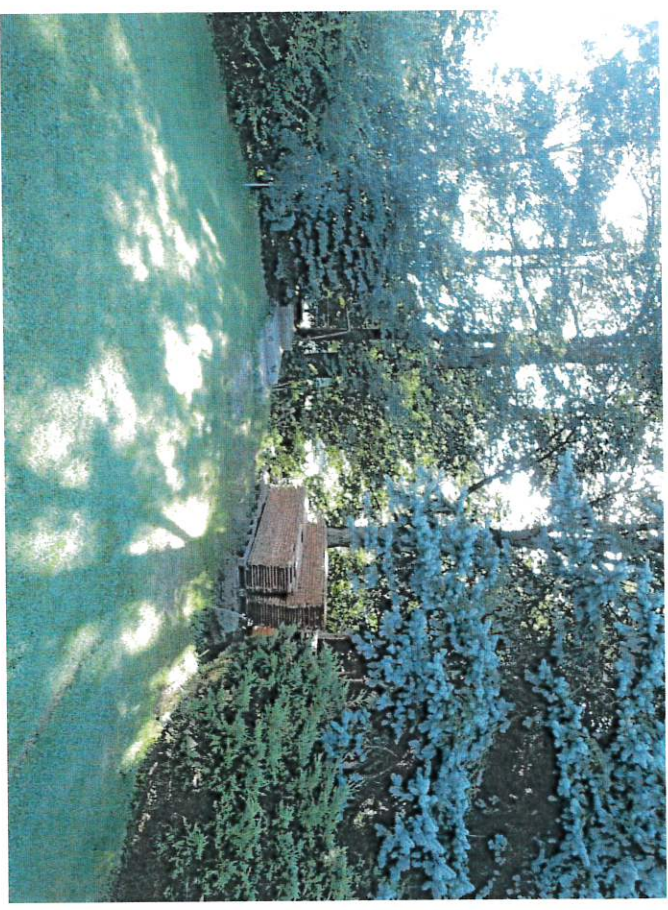


NEŠCHŮDNE

MND a.s., Úprkova 807/6, 695 01 Hodonín, Česká republika, IČ: 28483006, DIČ: CZ699003312
 Zkušební laboratoř č. 1328 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018. ID - cnxfht, e-mail: info@mnd.cz, www.mnd.eu
 Místo provedení zkoušek: Velkomoravská 900/405, 696 18 Lužice, Tel.: +420 602 526 765
 Společnost zapsána v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, sp. zn. B.6209



Odběr vzorku sedimentu – vodní tok Břežná, Štítv;
AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o.; 30. 8. 2022; vzorek č. 3964/22; protokol o odběru č. 228/22.



Odběr vzorku sedimentu – vodní tok Břežná, Štítý;
AQUA CENTRUM Břeclav, s.r.o.; 30. 8. 2022; vzorek č. 3964/22; protokol o odběru č. 228/22.

