



QUALIFORM, a.s.
Úsek certifikace
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno
Česká republika

vydává

TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

na výrobek

KAMENITÁ SYPANINA

výrobci:

ZAPA beton a.s.
Michle č.ev. 417, 141 00 Praha 4
IČO: 251 37 026



ve výrobním závodě:

ZAPA beton a.s
Lom Hrubá Voda, Hrubá Voda 63, 783 61 Hlubočky

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících 10 stranách, které jsou jeho součástí. Bez písemného souhlasu výše uvedeného certifikačního orgánu se nesmí toto technické osvědčení reprodukovat jinak než celé.

Tímto osvědčením výše uvedený certifikační orgán osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění a požadavkům ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

TO č. TO/886-1a/2025 (Změna č. 1)



Platnost do 19. 08. 2028

Brno 20. 07. 2026



Ing. Alan Malec
představitel certifikačního orgánu

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno									
Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a	
Výtisk č. 1	Strana: 1 z 10								

TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. TO/886-1a/2025 (Změna č. 1)

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a
zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platných zněních

Výrobce	: ZAPA beton a.s. Michle č.ev. 417, 141 00 Praha 4
IČO	: 251 37 026
Provozovna	: Lom Hrubá Voda Hrubá Voda 63 783 61 Hlubočky
Název výrobku (systému)	: kamenitá sypanina
TO zpracoval	:
	 Ing. Jaroslav Martinka
Rozdělovník:	výtisk č. 1 : CO
	výtisk č. 2 : Výrobce
Platnost TO do	: 19.8.2028
V Brně dne	: 20.7.2026

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno								
Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 2 z 10							

A. Všeobecné podmínky

1. Toto technické osvědčení (TO) vydal CO QUALIFORM, a.s. ve smyslu ustanovení předpisů uvedených na str. 1 a nahrazuje Technické osvědčení č. TO/886-1/2023 (ZMĚNA č.1) ze dne 17.7.2024.
2. Výrobce je povinen bezodkladně informovat zpracovatele TO o změnách skutečností, na základě kterých bylo TO vydané.
3. Zodpovědnost za shodu výrobku s tímto TO a za vhodnost k určenému použití nese výrobce (dovozce)
4. TO není přenosné na jiné výrobce, zástupce výrobců, dovozce nebo na jiná místa výroby než jsou uvedena na str. 1.
5. TO může být zrušeno, pokud nastane změna skutečností, za kterých bylo vydáno. TO může být zrušeno jen jeho zpracovatelem.
6. Rozmnožování tohoto TO včetně šíření elektronickými prostředky musí být provedeno v plném znění. S písemným souhlasem zpracovatele TO se může rozmnožit část dokumentu, pokud se kopie označí jako "neúplná kopie"
7. TO je vydáno v českém jazyce. Překlady do jiných jazyků se musí označit jako "překlad".

B. Specifické podmínky

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

1.1 Definice a popis výrobku

Výrobek „kamenitá sypanina“ je vedlejším produktem vznikající rozrušením (těžbou) skalní horniny při přípravě lomové stěny k těžbě.

Výrobek je dle potřeby předrcen a následně uložen na určenou/označenou skládku.

Dodací list obsahuje minimálně název výrobu, jeho zařazení dle ČSN 73 6133, hmotnost, identifikaci certifikátu, Technického osvědčení a způsobilé osoby.

1.2 Popis komponent výrobku

Výrobek nesestává z dílů.

1.3 Způsob použití výrobku ve stavbě

Výrobek je určen pro terénní úpravy, zásypy a obsypy při splnění podmínek č.: 1, 2, 3 uvedených v Tab.1.

Při splnění podmínek čísla 1, 3, 4 a 5 uvedených v Tabulce č.1 je výrobek vhodný k použití do zemního tělesa pozemních komunikací (aktivní zóny nebo násypu), pro obsypy inženýrských sítí a zásypy výkopů a rýh pro inženýrské sítě, pro výstavbu obslužných, lesních cest a dalších komunikací, jako spodní podkladní vrstva u vozovek s nízkým dopravním zatížením, dopravních ploch parkovišť apod. Pro výstavbu dočasné nebo trvalé drenážní vrstvy pro zamezení tvorby bahna na staveništích.

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

2.1 Sledované vlastnosti

Sledované vlastnosti v tabulce č. 1.

2.2 Způsob posouzení

Způsob posouzení výrobku je uveden v tabulce č. 1.

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno

Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 3 z 10							

Tabulka č. 1:

Tabulka č. 1.

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Jednotky	Požadovaná (P) úroveň	
1	Vyhláška č. 273/2021 Sb. §83 a příloha č.5, v platném znění				
	Tab.5.1 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin v sušině odpadů			Limitní hodnoty	
				I.	II.
	- As	ČSN 73 7440 ČSN EN 12766-1 ČSN EN 14039 ČSN EN 15934 ČSN EN 17322 ČSN EN ISO 11885 ČSN EN ISO 15009 ČSN EN ISO17993	mg/kg sušiny	10	30
	- Cd			1	2,5
	- Cr			100	200
	- Hg			0,8	1
	- Ni			65	80
	- Pb			100	200
	- V			180	180
	- Cu			100	170
	- Zn			300	600
	- Ba			600	600
	- Be			5	5
	- ropné uhlovodíky			200	300
	- benzen			0,4	0,7
	- polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)			3	6
	- PCB			0,05	0,2
	- extrahovatelné organické halogeny (EOX)			1	2
2	Tab. 5.2 Nejvýše přípustné koncentrace škodlivin ve výluhu odpadu			Limitní hodnota	
	- DOC	ČSN 75 7346 ČSN 75 7347 ČSN 75 7440 ČSN EN 1484 ČSN ISO 6439 ČSN ISO 9297 ČSN EN ISO 10304-1 ČSN EN ISO 10304-4	mg/l	50	
	- jednosytné fenoly			0,1	
	- Chloridy			80	
	- Fluoridy			1	
	- Sírany			100	
	- As			0,05	
	- Ba			2	
	- Cd			0,004	
	- Cr celkový			0,05	
	- Cu			0,2	
	- Hg			0,001	

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno

Technické osvědčení

V 8 8 6 0 6 0 1a

Výtisk č. 1

Strana: 4 z 10

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Jednotky	Požadovaná (P) úroveň	
	- Ni			0,04	
	- Pb			0,05	
	- Sb			0,006	
	- Se			0,01	
	- Zn			0,4	
	- Mo			0,05	
	- RL ¹⁾			400	
3	Tab. 5.3 Limitní hodnoty ekotoxikologických testů			(P) – maximálně přípustná	
	Zkušební organismus		Doba působení	I.	II.
	- Bakterie <i>Aliivibrio fischeri</i>	ČSN EN 15934 ČSN EN ISO 6341 ČSN EN ISO 8692 ČSN EN ISO 11348-2	15 a 30 minut	Neprokáže se inhibice světelné emise bakterií větší než 25% při expozici 15 min a ani při expozice 30 minut	Neprokáže se inhibice nebo stimulace světelné emise bakterií větší než 25% při expozici 15 min a ani při expozice 30 minut
	- Perloočka <i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>		48 hodin	% imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30 %.	% imobilizace perlooček nesmí přesáhnout 30%
	- Řasa <i>Desmodesmus subspicatus</i>		72 hodin	Neprokáže se inhibice růstu řas větší než 30% ve srovnání s kontrolou	Neprokáže se inhibice nebo stimulace růstu řas větší než 30% ve srovnání s kontrolou.

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno

Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 5 z 10							

Č.	Název sledované vlastnosti	Zkušební postup	Jednotky	Požadovaná (P) úroveň
	- Salát Lactuca sativa		120 hodin	Neprokáže se inhibice růstu kořene salátu větší než 50% ve srovnání s kontrolou
4	Stanovení zhutnitelnosti Stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin	ČSN 736133 ČSN EN ISO 17892-1 ČSN EN ISO 17892-3 ČSN EN ISO 17892-4	kg.m ⁻³	Objemová hmotnost >1500 pro použití do násypu >1600 pro použití do aktivní zóny
5	Zatřídění a vyhodnocení směsi z hlediska vhodnosti do násypu a pro podloží vozovky (pro aktivní zónu)	ČSN 736133 ČSN EN ISO 17892-3	-	Minimálně „Podmíněně vhodné k přímému použití bez úpravy“

Poznámka:

- 1) Pokud je stanovena hodnota ukazatele RL (rozpuštěné látky), není nutné stanovit hodnoty koncentrací síranů a chloridů a naopak.
- 2) Četnost zkoušek sledovaných vlastností 1. až 5 – min. jednou ročně.

3. Posuzování shody

3.1. Postup posuzování

Hlavní úkoly a odpovědnosti pro:

a) výrobce

- zajišťuje systém řízení výroby a jeho řádné fungování
- provádí plánované zkoušky a posouzení
- zajistí technickou dokumentaci

b) certifikační orgán

- přezkoumá a posoudí podklady poskytnuté výrobcem
- provede a vyhodnotí zkoušky a posouzení dle tabulky č. 1 a 2

3.2. Činnosti výrobce

3.2.1. Systém řízení výroby

Výrobce uplatňuje systém řízení výroby v rozsahu, který vyhovuje upřesňujícím požadavkům dle tabulky č. 2.

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno								
Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 6 z 10							

Požadavky na systém řízení výroby

Tabulka č. 2

Poř. č.	Oblast systému	Upřesňující požadavky
1	Organizační struktura	Výrobce má jednoznačnou organizační strukturu
2	Zodpovědnost za výrobu	Výrobce má stanovenou zodpovědnost za přezkoumání požadavků zákazníka, za nákup surovin, materiálů a výrobků ovlivňujících jakost výrobku, za řízení výrobního procesu, za kontrolu a zkoušení, za kontrolní, měřicí a zkušební zařízení, za uvolnění výrobku pro expedici.
3	Zodpovědnost za celkové řízení jakosti	Je určen člen vedení odpovědný za celkové řízení jakosti výrobků a za pravidelné přezkoumávání systému jakosti včetně odpovědnosti za nápravná a preventivní opatření
4	Technologický postup výroby	Výrobce má zpracován technologický postup výroby v dostatečně podrobném rozsahu. Aktuální technologické nebo výrobní předpisy jsou k dispozici na příslušných pracovních místech
5	Technické specifikace	Výrobce má pro výrobek stanoveny jednoznačné technické specifikace, podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
6	Řízení dokumentace a vedení záznamů	Výrobce má vypracovanou a v aktuálním stavu udržovanou dokumentaci o systému řízení výroby, který uplatňuje. Dokumentace a postupy jsou přiměřené výrobku a výrobnímu procesu. Výrobce vede záznamy o vlastnostech vstupních surovin, materiálů a výrobků, o výrobě, o výrobních a kontrolních zkouškách, o ověřování a kalibraci měřidel a záznamy o stížnostech na kvalitu výrobku. Záznamy využívá pro řízení výrobního procesu. Záznamy jsou identifikovatelné a čitelné a jsou uchovávány tak, aby byly pohotově k vyhledání a nedošlo k jejich poškození nebo ztrátě.
7	Výrobní a manipulační zařízení	Výrobce disponuje potřebným výrobním a manipulačním zařízením a dbá o jeho správný stav
8	Kontrola a zkoušení	Výrobce má vypracován plán kontrolní a zkušební činnosti (vstupní, mezioperační, výstupní). Kontrolní a zkušební činnosti provádí výrobce v souladu se stanoveným plánem. Aktuální kontrolní a zkušební postupy jsou k dispozici na příslušných místech. Výrobce vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován a/nebo vyzkoušen.
9	Měřidla používaná k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení	Výrobce má k zajištění procesu výroby, kontroly a zkoušení stanovena vhodná měřidla, vede jejich evidenci a dbá na jejich správný stav. Měřidla jsou k dispozici na určených místech. Výrobce má postupy pro ověřování a kalibraci měřidel, má stanoveny intervaly pro kalibraci a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována. Výrobce řádně vede a uchovává záznamy o ověřování a kalibraci měřidel.
10	Balení a značení výrobků	Výrobce má zajištěn proces balení a značení výrobků v rozsahu nezbytném pro zajištění shody se specifikovanými požadavky
11	Skladovací prostory	Výrobce disponuje potřebnými prostorami pro skladování vstupních surovin, materiálů a výrobků a pro skladování a expedici hotových výrobků
12	Pokyny pro použití výrobku	Výrobce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
13	Zajištění základních preventivních opatření	Výrobce zajišťuje základní preventivní opatření (např. výcvik pracovníků pro funkce ovlivňující jakost výrobků, využívání záznamů o jakosti a o stížnostech zákazníků)

3.2.2. Zkoušení

Výrobce zajišťuje provedení zkoušek a kontrol pro ověření shody.

Výrobce posoudí, zda typ výrobku a systém řízení odpovídá stanoveným požadavkům.

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno								
Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 7 z 10							

4. Použité zkratky

CO certifikační orgán
NV nařízení vlády

TO technické osvědčení
P požadovaná úroveň

5. Přílohy

Příloha 1

Podklady předložené žadatelem:

- Výpis z obchodního rejstříku vedeného u Městského soudu v Praze, spisová značka B 4785
- Příručka SRV

Příloha 2

Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších podkladů:

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v později platném znění

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 434/2005 Sb. – úplné znění zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn

Zákon č. 371/2008 Sb. – kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech

Metodický pokyn Odboru odpadů Ministerstva životního prostředí k plnění níže uvedených povinností podle nového zákona o odpadech s účinností od 1. ledna 2021, č.j. MZP/2020/720/5379

Vyhláška č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a ve znění vyhlášky č. 387/2016 Sb. kterou se mění 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, ve znění pozdějších předpisů, a vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

ČSN 46 5735

Kompostování

ČSN 72 1018

Laboratorní stanovení relativní ulehlosti nesoudržných zemin

ČSN 73 6133

Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací

ČSN 75 7346

Jakost vod – Stanovení rozpuštěných látek

ČSN 75 7347

Jakost vod – Stanovení rozpuštěných anorganických solí (RAS) v odpadních vodách – Gravimetrická metoda po filtraci filtrem ze skleněných vláken

ČSN 75 7440

Jakost vod – Stanovení celkové rtuti termickým rozkladem, amalgamací a atomovou absorpční spektrometrií

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno								
Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 8 z 10							

ČSN ISO 6468	Jakost vod – Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenylů a chlorbenzenů – Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalina
ČSN ISO 8288	Jakost vod. Stanovení kobaltu, niklu, mědi, zinku, kadmia a olova. Metody plamenové atomové absorpční spektrometrie
ČSN ISO 10359-1	Jakost vod. Stanovení fluoridů. Část 1: Elektrochemická metoda pro pitné a málo znečištěné vody
ČSN ISO 10523	Jakost vod – Stanovení pH
ČSN EN 1233	Jakost vod – Stanovení chromu – Metody atomové absorpční spektrometrie
ČSN EN 1484	Jakost vod – Stanovení celkového organického uhlíku (TOC) a rozpuštěného organického uhlíku (DOC)
ČSN EN 1744-1 +A1	Zkoušení chemických vlastností kameniva - Část 1: Chemický rozbor
ČSN EN 12457-1	Charakterizace odpadů – Vyluhování – Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů – Část 1: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 2 l/kg pro materiály s vysokým obsahem sušiny a zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)
ČSN EN 12457-2	Charakterizace odpadů – Vyluhování – Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů – Část 2: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg pro materiály se zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)
ČSN EN 12457-3	Charakterizace odpadů – Vyluhování – Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů – Část 3: Dvoustupňová vsádková zkouška při poměrech kapalné a pevné fáze 2 l/kg a 8 l/kg pro materiály s vysokým obsahem sušiny a zrnitostí menší než 4 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)
ČSN EN 12457-4	Charakterizace odpadů – Vyluhování – Ověřovací zkouška vyluhovatelnosti zrnitých odpadů a kalů – Část 4: Jednostupňová vsádková zkouška při poměru kapalné a pevné fáze 10 l/kg pro materiály se zrnitostí menší než 10 mm (bez zmenšení velikosti částic, nebo s ním)
ČSN EN 13286-2	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy – Část 2: Zkušební metody pro stanovení laboratorní srovnávací objemové hmotnosti a vlhkosti – Proctorova zkouška
ČSN EN 13286-47	Nestmelené směsi a směsi stmelené hydraulickými pojivy - Část 47: Zkušební metoda pro stanovení kalifornského poměru únosnosti, okamžitého indexu únosnosti a lineárního bobtnání
ČSN EN 14039	Charakterizace odpadů – Stanovení obsahu uhlovodíků C ₁₀ až C ₄₀ plynovou chromatografií
ČSN EN 14346	Charakterizace odpadů – Výpočet sušiny stanovením podílu sušiny nebo obsahu vody
ČSN EN 14899	Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Zásady přípravy programu vzorkování a jeho použití

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno

Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 9 z 10							

ČSN EN 15527	Charakterizace odpadů – Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) v odpadech plynovou chromatografií s hmotnostním spektrometrem (GC/MS)
ČSN EN 16457	Charakterizace odpadů – Zásady pro přípravu a aplikaci programu zkoušení – Cíle, plánování a zpráva
ČSN EN 16181	Půdy, upravený bioodpad a kaly – Stanovení polycyklických aromatických uhlovodíků (PAH) plynovou chromatografií (GC) a vysokoúčinnou kapalinovou chromatografií (HPLC)
ČSN EN 17322	Environmentální pevné matrice – Stanovení polychlorovaných bifenylů (PCB) plynovou chromatografií s detekcí hmotnostní spektrometrií (GC-MS) nebo s detekcí elektronového záchytu (GC-ECD)
ČSN EN ISO 5961	Jakost vod. Stanovení kadmia atomovou absorpční spektrometrií (ISO 5961:1994)
ČSN EN ISO 6468	Jakost vod – Stanovení některých organochlorových insekticidů, polychlorovaných bifenylů a chlorbenzenů – Metoda plynové chromatografie po extrakci kapalina-kapalina
ČSN EN ISO 6341	Kvalita vod – Zkouška inhibice pohyblivosti Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) – Zkouška akutní toxicity
ČSN EN ISO 7346-1	Jakost vod – Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] – Část 1: Statická metoda
ČSN EN ISO 7346-2	Jakost vod – Stanovení akutní letální toxicity látek pro sladkovodní ryby [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)] – Část 2: Obnovovací metoda
ČSN EN ISO 8692	Kvalita vod – Zkouška inhibice růstu sladkovodních zelených řas
ČSN EN ISO 11269-1	Kvalita půdy - Stanovení účinků znečišťujících látek na půdní flóru - Část 1: Metoda měření inhibice růstu kořene.
ČSN EN ISO 11348-1,2	Jakost vod - Stanovení inhibičního účinku vzorků vod na světelnou emisi Vibrio fischeri (Zkouška na luminiscenčních bakteriích) - část 1: Metoda s čerstvě připravenými bakteriemi, část 2: Metoda se sušenými bakteriemi přidá 0,5 ml suspenze bakterií.
ČSN EN ISO 11885	Jakost vod – Stanovení 33 prvků atomovou emisní spektrometrií s indukčně vázaným plazmatem (ICP AES)
ČSN EN ISO 15009	Kvalita půdy – Stanovení obsahu těkavých aromatických uhlovodíků, naftalenu a těkavých halogenovaných uhlovodíků plynovou chromatografií – Metoda purge-and-trap s termální desorpcí
ČSN EN ISO 15586	Jakost vod - Stanovení stopových prvků atomovou absorpční spektrometrií s grafitovou kytetou
ČSN EN ISO 15680	Jakost vod - Stanovení řady monocyklických aromatických uhlovodíků, naftalenu a některých chlorovaných sloučenin plynovou chromatografií s P&T a termální desorpcí
ČSN EN ISO 16703	Kvalita půdy – Stanovení obsahu uhlovodíků C10 až C40 plynovou chromatografií

QUALIFORM, a.s., Úsek certifikace
Mlaty 672/8, Bosonohy, 642 00 Brno

Technické osvědčení	V	8	8	6	0	6	0	1a
Výtisk č. 1	Strana: 10 z 10							

ČSN EN ISO 17892-1	Geotechnický průzkum a zkoušení – Laboratorní zkoušky zemín – Část 1: Stanovení vlhkosti
ČSN EN ISO 17892-2	Geotechnický průzkum a zkoušení – Laboratorní zkoušky zemín – Část 3: Stanovení objemové hmotnosti
ČSN EN ISO 17892-3	Geotechnický průzkum a zkoušení – Laboratorní zkoušky zemín – Část 3: Stanovení zdánlivé hustoty pevných částic
ČSN EN ISO 17892-4	Geotechnický průzkum a zkoušení – Laboratorní zkoušky zemín – Část 3: Stanovení zrnitosti
TNI CEN/TR 15310-1	Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 1: Pokyny pro výběr a použití kritérií pro odběr vzorků v různých podmínkách
TNI CEN/TR 15310-5	Charakterizace odpadů – Vzorkování odpadů – Část 5: Pokyny pro přípravu plánu vzorkování