

	Jakost vod - Odběr vzorků - Část 14: Pokyny k zabezpečování jakosti odběru vzorků vod a manipulace s nimi	ČSN ISO 5667-14 75 7051
--	--	-------------------------------

Water quality - Sampling - Part 14: Guidance on quality assurance of environmental water sampling and handling

Qualité de µeau - Échantillonnage - Partie 14: Lignes directrices pour le contrôle de la qualité dans µéchantillonnage et la manutention des eaux environnementales

Wasserbeschaffenheit - Probenahme - Teil 14: Richtlinie zur Qualitätssicherung bei der Entnahme und Handhabung von Wasserproben

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5667-14:1998. Mezinárodní norma ISO 5667-14:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5667-14:1998. The International Standard ISO 5667-14:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61480

Citované normy

ISO 5667-1:1980 zavedena v ČSN EN 25667-1:1995 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků

ISO 5667-3:1985 nahrazena ISO 5667-3:1994 zavedenou v ČSN EN ISO 5667-3:1996 (75 7051)

Jakost vod - Odběr vzorků - Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi

Vysvětlivky k textu převzaté normy

Vysvětlivky k textu jsou uvedeny v národní příloze NA.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly ke kapitolám 3 a 4 a k článkům 3.2, 3.6, 3.12, 5.6.2 a A.1 doplněny informativní národní poznámky.

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje vysvětlivky k textu a slovník použitých termínů.

Související právní předpisy

Zákon č. 505/1990 Sb. o metrologii

Zákon č. 119/2000 Sb., kterým se mění zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, a zákon

č. 20/1993 Sb., o zabezpečení výkonu státní správy v oblasti technické normalizace, metrologie a státního zkušebnictví, ve znění zákona č. 22/1997 Sb.

Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 262/2000 Sb., kterou se zajišťuje jednotnost a správnost měřidel a měření

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a.s., IČO 452 74 576, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Jakost vod - Odběr vzorků -

ISO 5667-14

Část 14: Pokyny k zabezpečování jakosti odběru vzorků vod a manipulace s nimi

První vydání

1998-09-01

ICS 13.060.01

Deskriptory: water, quality, water pollution, sampling, handling, quality assurance, rules (instructions)

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5667-14 byla zpracována technickou komisí ISO/TC 147, Jakost vod, subkomisí SC 6, Odběr vzorků (všeobecné metody).

ISO 5667 se souhrnným názvem „Jakost vod - Odběr vzorků“ obsahuje tyto části:

- Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků
- Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků
- Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi
- Část 4: Pokyny pro odběr vzorků z vodních nádrží
- Část 5: Pokyny pro odběr vzorků pitné vody a vody užívané při výrobě potravin a nápojů
- Část 6: Pokyny pro odběr vzorků z řek a potoků
- Část 7: Pokyny pro odběr vzorků vody a páry v kotelnách
- Část 8: Pokyny pro odběr vzorků srážek
- Část 9: Pokyny pro odběr vzorků mořské vody
- Část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod
- Část 11: Pokyny pro odběr vzorků podzemních vod
- Část 12: Pokyny pro odběr vzorků dnových sedimentů
- Část 13: Pokyny pro odběr vzorků kalů z čistíren a úpraven vod
- Část 14: Pokyny pro zabezpečování jakosti odběru vzorků vod a manipulace s nimi

Přílohy A a B této části ISO 5667 jsou pouze informativní.

Úvod	5
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Termíny a definice	5
4 Zdroje chyb při odběru vzorků	8
5 Postupy řízení jakosti odběru vzorků	8
6 Přeprava, stabilizace a uchovávání vzorků	16
7 Analýza a interpretace údajů z řízení jakosti	16
8 Identifikace vzorků a záznamy	17
Příloha A (informativní) Regulační diagramy	18
Příloha B (informativní) Literatura	22
Národní příloha NA (informativní)	23
NA.1 Vysvětlivky k textu převzaté normy	23
NA.2 Slovník použitých výrazů	23

Úvod

Postupy řízení jakosti při odběru vzorků vod jsou požadovány z těchto důvodů:

- a) ke sledování účinnosti metodologie vzorkování;
- b) k průkazu náležitosti řízení různých fází odběru a vhodnosti k zamýšlenému účelu včetně přiměřeného řízení zdrojů chyb, jako jsou znečištění vzorku, ztráta stanovované složky a nestabilita vzorku. K dosažení tohoto požadavku mají postupy řízení jakosti umožňovat detekci chyby při odběru vzorku a vyloučení neplatných nebo zavádějících údajů vzniklých v důsledku vzorkování;
- c) ke kvantifikaci a řízení zdrojů chyby vznikající při odběru. Kvantifikace poskytuje kritérium k posouzení významu, jímž se odběr vzorků projeví v celkové přesnosti údajů;
- d) k poskytnutí informace o vhodně zkrácených postupech zabezpečování jakosti, které lze použít při potřebě rychlého odběru vzorků např. v případech (havarijního) znečištění nebo při vyšetřování podzemních vod.

Tato část ISO 5667 patří do skupiny norem, které se zabývají vzorkováním vod. Měla by se používat spolu s dalšími částmi ISO 5667, zejména s částmi 1, 2 a 3.

Obecné názvosloví je v souladu s názvoslovím publikovaným v rámci ISO/TC 147, Jakost vod, a zvláště s názvoslovím vzorkování uvedeným v ISO 6107-2.

VÝSTRAHA - Je nutno uvážit a na nejmenší míru snížit jakákoliv rizika a dodržovat bezpečnostní předpisy. Některá předběžná bezpečnostní opatření včetně těch, která se týkají odběru vzorků z člunů a z vod pokrytých ledem, jsou uvedena v ISO 5667-1.

1 Předmět normy

Tato část ISO 5667 uvádí pokyny pro výběr a použití různých způsobů zabezpečování jakosti při manuálním vzorkování povrchových, pitných, odpadních, mořských a podzemních vod.

POZNÁMKA Obecné principy předkládané v této části ISO 5667 lze za jistých okolností aplikovat i na odběry vzorků kalů a sedimentů.

-- Vynechaný text --