

Kazivec VZORKOVÁNÍ A PŘÍPRAVA VZORKU

ČSN ISO 8868

72 1920

Fluorspar - Sampling and sample preparation

Spaths fluor - Échantillonnage et préparation des échantillons

Flußspat - Probenahme und Probenvorbereitung

Tato norma obsahuje ISO 8868: 1989.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují části I. až VII ČSN 72 1049 ze 7. 5. 1970. Vydáním ČSN ISO 4282, ČSN ISO 4284, ČSN ISO 5437, ČSN ISO 8868, ČSN ISO 8875, ČSN ISO 8876, ČSN ISO 9501, ČSN ISO 9502, ČSN ISO 9061, ČSN 72 1921 a ČSN 72 1922 se ruší ČSN 72 1049 ze 7. 5. 1970 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Všechny oddíly předchozí normy jsou rozšířeny, uváděné údaje jsou doplněny a zpřesněny. Zvláštní pozornost je věnována zařízení pro odběr a úpravu vzorků, metodám vzorkování, spojování a dělení vzorků. Nově je připojen oddíl o celkové přesnosti přípravy vzorků a přesnosti úpravy odebraných vzorků.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNF. QQ/fluorit, kazivec, BLI/vzorky, BLI. P/kontrolní vzorky, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa, BMB/metody odebírání vzorků, BLD/zařízení pro odebírání vzorků

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 007 927 - Ing. Jitka Machková Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Rudolf Černý

Federální úřad pro normalizaci a měření

30837

ČSN ISO 8868

Kazivec

ISO 8868

Vzorkování a příprava vzorku

První vydání

1990-09-15

MDT 553. 634. 12: 620. 11

Deskriptory: Minerals and ores, fluorspar, sampling, specimen preparation

Obsah

Strana

Předmluva	3
1 Předmět normy	3
2 Definice	3
3 Všeobecný postup	5
3. 1 Všeobecný postup vzorkování	5
3. 2 Všeobecný postup přípravy vzorků	5
4 Základní ustanovení o vzorkování a přípravě vzorků	5
4. 1 Celková přesnost.....	5
4. 2 Hmotnost dílčího vzorku	6
4. 3 Počet dílčích vzorků a přesnost vzorkování	6
4. 4 Metoda odběru dílčích vzorků.....	6
4. 5 Přesnost úpravy vzorku a celková přesnost	7
4. 6 Vytvoření vzorků	8
4. 7 Pravidla dělem	8
4. 8 Metody dělení	8
4. 9 Dělené a vícenásobné použití vzorků.....	8
4. 10 Rozpojování	8
4. 11 Mísení	8
4. 12 Předběžné sušení	8
4. 13 Požadavky na vzorkování a úpravu vzorku	9
5 Zařízení.....	9
5. 1 Vzorkovací zařízení	9
5. 2 Zařízení pro úpravu vzorku	9

6	Metody vzorkování.....	9
6. 1	Vzorkování z dopravníků	10
6. 2	Vzorkování z vagonů nebo kontejnerů	11
6. 3	Vzorkování z lodí a hald	11
6. 4	Vzorkování z pytlovaného materiálu	12
7	Spojování dílčích vzorků pro přípravu vzorků	12
7. 1	Spojování dílčích vzorků odebíraných v hmotnostním intervalu.....	12
7. 2	Spojování dílčích vzorků odebíraných v časovém intervalu	12
8	Metody dělení	13
8. 1	Ruční způsob dělení dílčího vzorku	13
8. 2	Ruční způsob dělem s použitím příhradového děliče.....	14
8. 3	Metoda vytváření kuželů a jejich kvartace	15
8. 4	Mechanický způsob dělení	15
9	Příprava zkušebních vzorků	16
9. 1	Příprava zkušebních vzorků pro stanovení granulometrického složení	16
9. 2	Příprava zkušebních vzorků pro stanovení vlhkosti	16
9. 3	Příprava zkušebních vzorků pro chemický rozbor	16
9. 4	Rozdělení zkušebních vzorků pro chemický rozbor	17
9. 5	Další mletí zkušebního vzorku.....	17
9. 6	Příklady přípravy vzorků	17
10	Balení a značení zkušebních vzorků pro chemický rozbor	17
Příloha A:	Podrobnosti různých velikostí příhradového děliče	20

2

ČSN ISO 8868

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 technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo 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 8868 byla připravena technickou komisí ISO/TC 175 Kazivec.

Příloha A tvoří nedílnou součást této mezinárodní normy.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metody vzorkování pro dávku kazivce a metody přípravy vzorků odebraných z dávky za účelem stanovení kvalitativních charakteristik dávky.

Zahrnuje

- a) základní teorii;
- b) základní principy a;
- c) základní požadavky na vzorkovací zařízení a jeho provoz.

Podrobnosti různých velikostí příhradových děličů jsou uvedeny v příloze A.

Uvedené metody vzorkování a přípravy vzorků jsou použitelné pro všechny druhy kazivce, tj. kazivec pro výrobu kyseliny fluorovodíkové, pro keramické účely a tři druhy pro metalurgii (koncentrát, brikety a krupice).

Tyto metody jsou použitelné pro vzorkování kazivce z dopravníků, vagónů a kontejnerů, lodí a hald a z pytlovaného materiálu v době nakládání nebo vykládání dávky.

Vzorky jsou připravovány pro stanovení těchto kvalitativních charakteristik:

- a) granulometrické složení,
- b) obsah vlhkosti,
- c) chemické složení.