



ДИРЕКЦИЯ ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ

ЕВРОТЕСТ-КОНТРОЛ ЕАД

София 1517, ул. „Бесарабия“ № 108, тел. (02) 4470 360; тел./факс (02) 8720 596;

www.eurotest-control.bg, E-mail: office@eurotest-control.bg

ФК 708-3
версия 4/2025

ПРОТОКОЛ

№ 3-0008 / 30.01.2026 г.

1. Добавъчни материали
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)
2. Заявител на изпитването: „ЯК ГРУП“ ЕООД, гр. Гоце Делчев
(наименование и адрес на заявителя)
3. Обект: „Айселана“ - уч. „Айселана 2“, с. Крушево, община Гърмен, обл. Благоевград
(описание на обекта, от който са взети пробите)
4. Вземане на проби: Пробата е предоставена от клиента
(план, протокол, метод за вземане на проби, допълнения, отклонения или изключения от метода)
5. Описание на изпитваните проби: 1 брой
(брой, количество, състояние и др.)
6. Метод/и за изпитване: БДС EN 932-3:2022
(идентификация на метода/ите за изпитване)
7. Входящ номер и дата на получаване на пробите: 4243 / 30.12.2025 г.
(номер и дата на заявката за изпитване)
8. Период на извършване на изпитването: 30.12.2025 г. - 30.01.2026 г.
9. Местоположение на извършване на изпитването: Дирекция Изпитвателна лаборатория при „Евротест - Контрол“ ЕАД, гр. София 1517, ул. „Бесарабия“ № 108



10. Резултати от Опростено петрографско описание

Лаб.№ 2520288

Данни за пробата: Проба 1, н-ще „Айселана“, уч. „Айселана 2“, с. Крушево

Опростеното петрографско описание на пробата от скален материал е извършено съгласно изискванията на БДС EN 932-3, според който представително количество за изпитване е средна проба не по-малка от 5 kg. Пробата за изпитване е 12 kg (предварително претрошена).

Около 80 % от общата проба е представена от светло оцветени скални късове със слюди.

Номенклатурата се отнася за преобладаващото съдържание на скални късове в пробата.

Останалото съдържание от скални късове е описно от т.10.1.1 до т.10.4.1.

10.1 Петрографско определение: Среднозърнест биотит-мусковитов гранит

Съгласно номенклатурните изисквания на стандарта предоставената проба попада в раздел:

А. 2 Магмени скали

А. 2.1 Интрузивни (плутонични) кисели магмени скали

А.2.1.1 Гранит

10.2 Макроскопско описание:

Скалните образци представляват масивна левкократна среднозърнеста скала.

Текстура: масивна до слабо шистозна

Структура: хипидиоморфнозърнеста (гранитова), на места мирмекитова и пертитна

10.3 Минерален състав:

- а) Главни минерали: плагиоклаз, калиев фелдшпат (микроклин), кварц, биотит, мусковит
- б) Вторични минерали: не се наблюдават
- в) Акцесорни минерали: апатит, циркон

От произволно избран скален къс е направен препарат за петрографски анализ.

10.4 Микроскопско описание:

Микроскопски скалата е изградена от плагиоклаз, калиев фелдшпат (микроклин), кварц, мусковит и биотит.

Плагиоклазът образува едри кристали с призматичен хабитус. По ъгъла на косо потъмнение отговаря на олигоклаз-андезин.

Калиевият фелдшпат е микроклин с характерната решетъчна структура. Отделни зърна показват и микропертитен строеж. Зърната му са ксеноморфни, включващи плагиоклаз, мусковит и биотит, т.е. образуван е след тях.

Кварцът е ксеноморфен, с вълновидно потъмнение, най-късно образуван.

Места на границата плагиоклаз-микроклин се наблюдават мирмекитови кварцови прораствания.

Мусковитът и биотитът са едролюспести, като по количество мусковитът преобладава.

От акцесорните минерали се наблюдават апатит и циркон.

Около 20 % от общата проба е представена от бели на цвят скални късове от метаморфни скали.

10.1.1 Петрографско определение: Аплитоиден лептинит

10.2.1 Макроскопско описание:

Макроскопски скалата е финошистозна левкократна (бяла на цвят) .

Текстура: шистозна

Структура: лепидогранобластна

10.3.1 Минерален състав:

- а) Главни минерали: кварц, калиев фелдшпат (микроклин), плагиоклаз, мусковит
- б) Вторични минерали: не се наблюдават
- с) Акцесорни минерали: циркон

10.4.1 Микроскопско описание:

Калиевият фелдшпат е ксеноморфен с микроклинова решетка. Не се наблюдават променителни продукти. По количество в шлифа преобладава над плагиоклаза.

Плагиоклазът идва под форма на дребни ксеноморфни зърна с полисинтетни ламели по албитов закон. По ъгъла на косо потъмнение по този закон той се отнася към олигоклаз-андезин. Интензивно е серицитизиран.

Кварцът е дребнозърнест ксеноморфен, с вълновидно потъмнение и мозаечен строеж.

Слюдите са представени от едролюспест мусковит. Количеството му в шлифа е под 10 % и затова се използва терминът лептинит. При повече мусковит се използва терминът лептинитов гнайс.

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните проби.
2. Лабораторията не носи отговорност за коректността на пробовземане, сроковете на съхранение и условията на съхранение на пробата/ите за изпитване до постъпването ѝ/им в лабораторията.
3. Лабораторията носи отговорност за цялата информация, предоставена в протокола от изпитване, с изключение на информацията, предоставена от клиента, касаеща от т.1, до т.5 (включително) и данните за пробата в т.10. Лабораторията не носи отговорност, ако предоставената от клиента информация може да повлияе на валидността на резултатите.
4. Допълнителна информация за тълкуване на резултатите от изпитването, която може да се изисква за конкретния метод от клиента или компетентен орган: Не се изисква от клиента .
5. Допълнения, отклонения или изключения от методите за изпитване: Няма
6. Лабораторията не дава мнения и тълкувания на резултатите от изпитване.
7. Протоколът не може да бъде възпроизвеждан без разрешение от лабораторията, ако не е в неговата цялост.

ИЗГОТВИЛ:

инж. Христо Станчев

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ:

инж. Радосветла Кръстева

