

Aanvraagformulier XRD-analyse

Mineralogisch onderzoek van historische mortel met röntgendiffractie

Vul dit projectblad zo volledig mogelijk in. Gebruik voor ieder afzonderlijk monster een eigen monsterblad (pagina 2).

MONSTER

representatief, droog en schoon materiaal

Bij voorkeur een samenhangend mortelfragment of voldoende droog materiaal. Niet zelf vermalen tenzij vooraf afgesproken; zo blijft selectie van een representatief deelmonster mogelijk.

1

Opdrachtgever

Naam / bedrijf

Contactpersoon

E-mail

Telefoon

Kalkshop-ordernummer

Aantal betaalde XRD-analyses

Type opdrachtgever

☐ particulier

☐ zakelijk

Een monster = een afzonderlijke analyse.

2

Object

Naam object

Adres / plaats

Monumentnummer (indien bekend)

Vermoedelijke bouwperiode

Type object

☐ woonhuis

☐ kerk

☐ boerderij

☐ industrieel

☐ anders

Hoofdmateriaal

☐ baksteen

☐ natuursteen

☐ anders

Korte omschrijving object / bouwdeel

3

Onderzoeksvraag

Wat wilt u met de XRD-analyse te weten komen? Bijvoorbeeld: kristallijne minerale fasen, sulfaten/gips, carbonaten, kwarts en andere mineralen, mogelijke hydraulische of puzzolane reactieproducten, of vergelijking van monsters/bouwfasen.

Onderzoeksvraag / gewenste vergelijking

4

Aanleiding / toepassing

☐ materiaalidentificatie

☐ schade- / zoutonderzoek

☐ vergelijking bouwfasen

☐ aanvulling mortelonderzoek

☐ restauratie / materiaalkeuze

☐ controle reparatiemortel

☐ onbekende afzetting / fase

☐ anders

5

Bijgevoegde informatie en eerder onderzoek

☐ overzichtsfoto object

☐ detailfoto monsterlocatie

☐ eerder mortelonderzoek

☐ petrografisch rapport

☐ vocht- / zoutonderzoek

☐ tekening / plattegrond

☐ eerder XRD-resultaat

☐ overige informatie

Belangrijk bij XRD

XRD identificeert kristallijne minerale fasen. Amorf of slecht gekristalliseerd materiaal kan beperkt zichtbaar zijn. XRD bepaalt op zichzelf niet de exacte historische mengverhouding, een moderne NHL-klasse of een volledig reparatierecept.

Na ontvangst

Wij controleren monster en aanvraag. Bij een ongeschikt monster of ontbrekende context nemen wij contact op voordat we starten.

Aanvullend onderzoek

Petrografie, SEM-EDS, XRF, TGA, FTIR of andere technieken worden alleen na separaat voorstel, akkoord en betaling uitgevoerd.

OND-XRD-F01 | versie 2026-08 | De Mortel Compagnie / Kalkshop.nl

Projectblad | pagina 1/2

Monsterregistratie

Gebruik voor ieder afzonderlijk monster een eigen monsterblad

Geef iedere verpakking hetzelfde monsternummer als op dit blad. Bij meerdere monsters gebruikt u voor ieder monster een afzonderlijke kopie van pagina 2.

1

Identificatie

Monsternummer (bijv. X01)

Datum monstername

Monster genomen door

Kalkshop-ordernummer

2

Soort monster

Toepassing / materiaal

Vermoedelijk bindmiddel / karakter

3

Exacte monsterlocatie

Bouwdeel / gevel / ruimte

Hoogte boven maaiveld / vloer

Positie in het bouwdeel

Vermoedelijke bouwfase / ouderdom

Materiaal / steen rondom monster

Het monster betreft vermoedelijk

4

Waarnemingen ter plaatse

Toelichting / relevante bijzonderheden

5

Vergelijking / onderzoekscontext

Referentie ander monster / rapport / project

6

Monster correct aanleveren

7

Start onderzoek, consumentenverklaring & akkoord

Naam

Datum

Handtekening / akkoord