



CONTENTO TRADE SRL

Innovazione tecnologica per l'ambiente

Laboratorio privato altamente qualificato per la ricerca e sviluppo sperimentale

L-R. 11/2003 art. 5

D.D. 483 del 27/09/1999

Analisi chimiche

SEZIONE ACQUE

acque potabili e minerali:

anioni,
cianuri,
metalli pesanti: determinazione con assorbimento atomico a fiamma,
metalli pesanti: determinazione con fornello,
metalli pesanti: determinazione con generatore d'idruri,
residuo fisso a 180 °C,
rilevamento parametri fisici (aspetto, colore, odore, sapore, temperatura).

acque marine, lacustri, fluviali, di scarico, reflue fanghi liquidi, inquinamento idrico, eluati:

anioni,
azoto ammoniacale,
cianuri,
COD,
idrocarburi,
materiali grossolani,
metalli pesanti: determinazione con assorbimento atomico a fiamma,
metalli pesanti: determinazione con fornello,
metalli pesanti: determinazione con generatore d'idruri,
pH,
rilevamento parametri fisici (aspetto, colore, odore, sapore, temperatura),
solidi sospesi totali,
sostanze oleose (grassi e oli animali e vegetali, oli minerali).

SEZIONE RIFIUTI

anioni,
cianuri,
COD,
metalli pesanti: determinazione con fornello,
metalli pesanti: determinazione con generatore d'idruri,

metalli pesanti: determinazione con assorbimento atomico a fiamma,
pH,
Umidità 105°C.

SEZIONE SUOLI

idrocarburi C10 – C40,
PAH,
PCB,
anioni,
cianuri,
indice fenolo,
metalli pesanti: determinazione con assorbimento atomico a fiamma,
metalli pesanti: determinazione con fornello,
metalli pesanti: determinazione con generatore d'idruri.

SEZIONE AGGREGATI

anioni,
metalli pesanti: determinazione con fornello,
presa indurimento,
solfati solubili in acido,
zolfo totale,
cloruri,
sostanza humica,
acidi fulvici,
anidride carbonica,
solfuro di ferro reattivo.

Prove fisico-meccaniche

SEZIONE AGGREGATI

affinità tra aggregato e bitume,
analisi granulometrica laser,
assorbimento di olio in 24 ore,
densità,
calce libera nelle loppe di acciaieria,
coefficiente di appiattimento dei granuli,
contaminanti leggeri,
contenuto d'acqua,
distribuzione granulometrica,
disintegrazione del ferro,
descrizione petrografica semplificata,
disintegrazione silicato bicalcico,
espansione delle scorie di acciaieria,
idrosolubilità,
indice di forma dei granuli,
massa volumica in mucchio, vuoti intergranulari,
massa volumica dei granuli e dell'assorbimento d'acqua,
percentuale di superfici frantumate,
perdita percentuale di massa dopo cicli di gelo disgelo in acqua,
perdita di massa dopo cicli di imbibizione con solfato di magnesio ed essiccazione,
perdita in peso per calcinazione,
reattività in presenza di alcali,
resistenza all'usura (Micro Deval Umida),
resistenza alla frammentazione Los Angeles,
resistenza a rottura,
resistenza alla disgregazione,
ritiro per essiccamento,
scorrimento degli aggregati fini,
Sonnenbrand esame visivo, perdita massa, frammentazione
valore di levigabilità VL,
valore di abrasione AAV,
equivalente in sabbia,
blu di metilene,
variazione dei tempi di presa e della resistenza dovuta a inquinanti organici.

SEZIONE CALCESTRUZZI E MALTE

resistenza a compressione,
tempi di inizio e fine presa di provini di malta,
resistenza alla trazione indiretta,
assorbimento d'acqua,
studio completo ricetta calcestruzzo.

SEZIONE LAPIDEI E MANUFATTI

denominazione delle pietre naturali,
esame petrografico,
assorbimento d'acqua,
masse volumiche reale e apparente, porosità,
permeabilità,
resistenza a flessione,
resistenza a compressione,
resistenza allo scivolamento,
resistenza all'abrasione,
rugosità superficiale,
resistenza all'invecchiamento,
ispezione visiva e determinazione della variazione della resistenza a flessione sotto carico concentrato dopo 12/48 cicli gelo/disgelo.

pozzetti in calcestruzzo:

caratteristiche geometriche,
resistenza allo schiacciamento,
assorbimento d'acqua per capillarità.

masselli, lastre e cordoli in calcestruzzo:

dimensioni e forma,
assorbimento d'acqua,
resistenza al gelo in presenza di sali,
resistenza allo abrasione,
resistenza a rottura (trazione, flessione).

blocchi da muratura:

dimensioni e forma,
massa volumica a secco,
assorbimento d'acqua,
resistenza a rottura.

SEZIONE MATERIALI PER EDILIZIA

prove chimiche, fisiche, meccaniche per diversi materiali e prodotti da costruzione.

Laboratorio accreditato per la ricerca:



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca



Attività di ricerca e sviluppo su aggregati naturali, industriali, riciclati e loro miscele. Esecuzione di test fisici, chimici e meccanici sugli aggregati naturali, industriali, riciclati e loro miscele (Settore EA : 34-35)

Per ricevere un preventivo gratuito vi suggeriamo di contattarci via e-mail:
contento@contentotrade.com