

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Sülzetal
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Bericht: 5479 / 21

Anlage: 3.1

Korndichte nach DIN EN ISO 17892-3

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Prüfungsnummer: 52892

Entnahmestelle: KB 01

Tiefe: 9.00 - 11.00 m

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: S, u, t'

Probe entnommen am: durch AG

Probenbezeichnung	KB 01, 9,00 - 11,00
Pyknometer-Nr.	1
Masse Pyknometer mp [g]	45.629
Trockene Probe + Pyknometer m1 [g]	65.735
Probe + Pyknometer + Wasser m2 [g]	157.877
Temperatur Wasser T [°C]	24.200
Volumen Pyknometer V(pT) [cm ³]	100.000
Dichte Wasser bei T rho(wT) [g/cm ³]	0.99727
Masse Wasser m(wT) [g]	92.142
Volumen Wasser V(wT) [cm ³]	92.394
Volumen Körner Vk [cm ³]	7.606
Trockene Probe md [g]	20.106
Korndichte rhos [g/cm ³]	2.643

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Sülzetal
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Bericht: 5479 / 21

Anlage: 3.2

Korndichte nach DIN EN ISO 17892-3

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Prüfungsnummer: 52900

Entnahmestelle: KB 04

Tiefe: 11.00 - 13.00

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: S, u, g'

Probe entnommen am: durch AG

Probenbezeichnung	KB 04, 11,00 - 13,00
Pyknometer-Nr.	1
Masse Pyknometer mp [g]	45.627
Trockene Probe + Pyknometer m1 [g]	69.066
Probe + Pyknometer + Wasser m2 [g]	159.854
Temperatur Wasser T [°C]	25.900
Volumen Pyknometer V(pT) [cm ³]	100.000
Dichte Wasser bei T rho(wT) [g/cm ³]	0.99684
Masse Wasser m(wT) [g]	90.788
Volumen Wasser V(wT) [cm ³]	91.076
Volumen Körner Vk [cm ³]	8.924
Trockene Probe md [g]	23.439
Korndichte rhos [g/cm ³]	2.627

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Sülzetal
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Bericht: 5479 / 21

Anlage: 3.3

Korndichte nach DIN EN ISO 17892-3

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Prüfungsnummer: 52906

Entnahmestelle: KB 04

Tiefe: 29.00 - 31.00

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: mS, gs*, fs', fg'

Probe entnommen am: durch AG

Probenbezeichnung	KB 04, 29,00 - 31,00
Pyknometer-Nr.	3
Masse Pyknometer mp [g]	44.052
Trockene Probe + Pyknometer m1 [g]	66.232
Probe + Pyknometer + Wasser m2 [g]	156.664
Temperatur Wasser T [°C]	25.900
Volumen Pyknometer V(pT) [cm ³]	99.131
Dichte Wasser bei T rho(wT) [g/cm ³]	0.99684
Masse Wasser m(wT) [g]	90.432
Volumen Wasser V(wT) [cm ³]	90.719
Volumen Körner Vk [cm ³]	8.412
Trockene Probe md [g]	22.180
Korndichte rhos [g/cm ³]	2.637

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Sülzetal
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Bericht: 5479 / 21

Anlage: 3.4

Korndichte nach DIN EN ISO 17892-3

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Prüfungsnummer: 53237

Entnahmestelle: KB 07

Tiefe: 2.00 - 4.00 m

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: U, t', fs', ms'

Probe entnommen am: durch AG

Probenbezeichnung	KB 07, 2.00 - 4.00 m
Pyknometer-Nr.	371
Masse Pyknometer mp [g]	45.628
Trockene Probe + Pyknometer m1 [g]	67.049
Probe + Pyknometer + Wasser m2 [g]	158.595
Temperatur Wasser T [°C]	23.400
Volumen Pyknometer V(pT) [cm³]	100.000
Dichte Wasser bei T rho(wT) [g/cm³]	0.99747
Masse Wasser m(wT) [g]	91.547
Volumen Wasser V(wT) [cm³]	91.779
Volumen Körner Vk [cm³]	8.221
Trockene Probe md [g]	21.421
Korndichte rhos [g/cm³]	2.606

GGU

In den Ungleichen 3
39171 Sülzetal
Tel: 039 205 / 45 38 - 0

Bericht: 5479 / 21

Anlage: 3.5

Korndichte nach DIN EN ISO 17892-3

Deponie Hängelsberge Magdeburg
Planung Erweiterung nach DK II
Geotechnische Erkundung Erweiterungsfläche

Bearbeiter: BK

Datum: 10.08.2021

Prüfungsnummer: 52449

Entnahmestelle: KB 08

Tiefe: 2.00 - 4.00 m

Art der Entnahme: gestört

Bodenart: S, t, u

Probe entnommen am: durch AG

Probenbezeichnung	KB 08, 2.00 - 4.00
Pyknometer-Nr.	1
Masse Pyknometer mp [g]	45.627
Trockene Probe + Pyknometer m1 [g]	67.126
Probe + Pyknometer + Wasser m2 [g]	158.798
Temperatur Wasser T [°C]	23.500
Volumen Pyknometer V(pT) [cm ³]	100.000
Dichte Wasser bei T rho(wT) [g/cm ³]	0.99745
Masse Wasser m(wT) [g]	91.672
Volumen Wasser V(wT) [cm ³]	91.907
Volumen Körner Vk [cm ³]	8.093
Trockene Probe md [g]	21.499
Korndichte rhos [g/cm ³]	2.656