

PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vápenný hydrát (hašené vápno, Ca(OH)_2) – požadavky na dodávku – technická specifikace

Technická specifikace vychází z normy ČSN EN 12518 Chemické výrobky používané pro úpravu vody určené k lidské spotřebě – Vápno

Chemické složení	Minimálně	Maximálně
Obsah chemicky nevázané vody vyjádřeno jako hmotnostní zlomek v %	x	2,0
Obsah ve vodě rozpustného Ca(OH)_2 v sušině vyjádřený v %	92,0	x
Obsah ve vodě nerozpuštěných látek vyjádřený jako hmotnostní zlomek v %	x	8,0
Příměsi:		
CaCO_3 vyjádřeno jako hmotnostní zlomek v % sušiny	x	7,0
Mangan (Mn) vyjádřený jako MnO_2 vyjádřeno jako hmotnostní zlomek v % sušiny	x	0,2
Železo (Fe) vyjádřené jako Fe_2O_3 vyjádřeno jako hmotnostní zlomek v % sušiny	x	0,50
Hliník (Al) vyjádřený jako Al_2O_3 vyjádřeno jako hmotnostní zlomek v % sušiny	x	0,50
Křemík (Si) vyjádřený jako SiO_2 vyjádřeno jako hmotnostní zlomek v % sušiny	x	2,5
Minimální obsah těžkých kovů:		
Arsen (As) v mg/kg sušiny	x	5
Kadmium (Cd) v mg/kg sušiny	x	2
Chrom (Cr) v mg/kg sušiny	x	20
Rtuť (Hg) v mg/kg sušiny	x	0,3
Nikl (Ni) v mg/kg sušiny	x	10
Olovo (Pb) v mg/kg sušiny	x	10
Antimon (Sb) v mg/kg sušiny	x	3
Selen (Se) v mg/kg sušiny	x	3

Granulometrie:	Minimálně	Maximálně
Zbytek na síť vyjádřený jako hmotnostní zlomek v % vztažený na sušinu		
0,60 mm	x	0,1
0,09 mm	x	5,5
Fyzikální vlastnosti:		
Sypná hmotnost v kg/m ³	300	600