

DECLARATION OF COMPLIANCE (BS3882:2015)



Lab ref 105099-1
Contract name Boston Pad
Sample ID Boston Top Soil
OS Grid reference Not supplied
Date sampled 25 January 2022

Date received 27 January 2022
Analysis started 27 January 2022
Analysis completed 03 February 2022
Report issued 03 February 2022

Test	Units	Result	Compliant with Multipurpose? (Y/N)	Compliant with specific purpose? (Y/N)				
				Acidic	Calcareous	Low Fertility	Low F Acidic	Low F Calcareous
Texture								
Clay content	% w/w	10	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Silt content	% w/w	20	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sand content	% w/w	69	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Soil texture	class	SANDY LOAM						

Stone content								
>2mm	% w/w	3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
>20mm	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
>50mm	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Mass loss on ignition								
Clay 5-20%	% w/w	81.7	N	N	N	N	N	N
Clay 20-35%	% w/w	-	-	-	-	-	-	-
pH	pH units	7.4	Y	N	N	Y	N	N
Carbonate (calcareous only)	% w/w CaCO ₃	1.1			Y			Y
Nitrogen (total)	% w/w N	0.92	Y	Y	Y			
Carbon:Nitrogen ratio	-	2.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Phosphorus (extractable)	mg/l P	49	Y	Y	Y	N	N	N
Potassium (extractable)	mg/l K	527	Y	Y	Y			
Magnesium (extractable)	mg/l Mg	140	Y	Y	Y			
Electrical conductivity	µS/cm	94	Y					

Phytotoxic contaminants (by soil pH)								
Copper (Nitric acid extract)	mg/kg Cu	25	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Nickel (Nitric acid extract)	mg/kg Ni	35	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Zinc (Nitric acid extract)	mg/kg Zn	95	Y	Y	Y	Y	Y	Y

VISIBLE CONTAMINANTS								
(air-dried soil)	% w/w	<0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
...of which plastics	% w/w	<0.1	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sharps	% w/w	None	Y	Y	Y	Y	Y	Y

DECLARATION

I certify that this sample has been analysed in accordance with BS3882:2015.

Signature

J. Campbell

Name

John Campbell

Position

Director

Unit 6 Parkhead, Greencroft Industrial Park, Stanley, County Durham, DH9 7YB
 Tel 01207 528578 Email customerservices@chemtech-env.co.uk
 Vat Reg No. 772 5703 18 Registered in England number 4284013