

DECLARATION OF COMPLIANCE (BS3882:2015)



Lab ref 99708-1
Contract name Northern Gateway Deeside
Sample ID Deeside 01
OS Grid reference Not supplied
Date sampled 17 August 2021

Date received 23 August 2021
Analysis started 23 August 2021
Analysis completed 31 August 2021
Report issued 31 August 2021

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	18	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Silt content	% w/w	48	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sand content	% w/w	34	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Soil texture	class	SANDY SILT LOAM						

Stone content								
>2mm	% w/w	2	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	3.3	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Clay 20-35%	% w/w	-	-	-	-	-	-	-
pH	pH units	7.7	Y	N	Y	Y	N	Y
Carbonate (calcareous only)	% w/w	0.7			N			N
Nitrogen (total)	% w/w N	0.18	Y	Y	Y			
Carbon:Nitrogen ratio	-	9.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Phosphorus (extractable)	mg/l P	22	Y	Y	Y	N	N	N
Potassium (extractable)	mg/l K	193	Y	Y	Y			
Magnesium (extractable)	mg/l Mg	340	Y	Y	Y			
Electrical conductivity	µS/cm	95	Y					

Phytotoxic contaminants (by soil pH)								
Copper (Nitric acid extract)	mg/kg Cu	50	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Nickel (Nitric acid extract)	mg/kg Ni	22	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Zinc (Nitric acid extract)	mg/kg Zn	134	Y	Y	Y	Y	Y	Y

VISIBLE CONTAMINANTS								
(air-dried soil)	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
...of which plastics	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sharps	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y

DECLARATION

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

Signature

Name

J. Campbell

Position

John Campbell
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

DECLARATION OF COMPLIANCE (BS3882:2015)



Lab ref 99708-2
Contract name Northern Gateway Deeside
Sample ID Deeside 02
OS Grid reference Not supplied
Date sampled 17 August 2021

Date received 23 August 2021
Analysis started 23 August 2021
Analysis completed 31 August 2021
Report issued 31 August 2021

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	19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Silt content	% w/w	49	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sand content	% w/w	32	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Soil texture	class	SANDY SILT LOAM						

Stone content								
>2mm	% w/w	2	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	3.7	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Clay 20-35%	% w/w	-	-	-	-	-	-	-
pH	pH units	7.8	Y	N	Y	Y	N	Y
Carbonate (calcareous only)	% w/w	1.0			Y			Y
Nitrogen (total)	% w/w N	0.19	Y	Y	Y			
Carbon:Nitrogen ratio	-	10.5	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Phosphorus (extractable)	mg/l P	19	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Potassium (extractable)	mg/l K	193	Y	Y	Y			
Magnesium (extractable)	mg/l Mg	326	Y	Y	Y			
Electrical conductivity	µS/cm	97	Y					

Phytotoxic contaminants (by soil pH)								
Copper (Nitric acid extract)	mg/kg Cu	27	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Nickel (Nitric acid extract)	mg/kg Ni	24	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Zinc (Nitric acid extract)	mg/kg Zn	125	Y	Y	Y	Y	Y	Y

VISIBLE CONTAMINANTS								
(air-dried soil)	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
...of which plastics	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Sharps	% w/w	0	Y	Y	Y	Y	Y	Y

DECLARATION

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

Signature

Name

J. Campbell

Position

John Campbell
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