

Comhairle Chontae na Gaillimhe
**Cuarbhóthar Chathair na
Gaillimhe N6**
Corrigendum

GCR

Eagrán 1 | 21 Feabhra 2020

This report takes into account the particular instructions and requirements of our client.

It is not intended for and should not be relied upon by any third party and no responsibility is undertaken to any third party.

Job number 223985-00

Ove Arup & Partners Ireland Ltd

Arup
Corporate House
City East Business Park
Ballybrit
Galway
H91 K5YD
Ireland
www.arup.com

ARUP

Teideal poist		Cuarbhóthar Chathair na Gaillimhe N6		Uimhir an phoist 223985-00	
Teideal doiciméid		Corrigendum		Tagairt chomhaid	
Tag doiciméid		GCRR			
Athbhreithniú	Dáta	Ainm comhaid	Corrigendum		
Eagrán 1	21 Fea	Cur síos	Eagrán 1		
			Arna ullmhú ag	Arna sheiceáil ag	Arna fhaomhadh ag
		Ainm	Mary Hurley	Fiona Patterson	Eileen McCarthy
		Síniú			
		Ainm comhaid			
		Cur síos			
			Arna ullmhú ag	Arna sheiceáil ag	Arna fhaomhadh ag
		Ainm			
		Síniú			
		Ainm comhaid			
		Cur síos			
			Arna ullmhú ag	Arna sheiceáil ag	Arna fhaomhadh ag
		Ainm			
		Síniú			
		Ainm comhaid			
		Cur síos			
			Arna ullmhú ag	Arna sheiceáil ag	Arna fhaomhadh ag
		Ainm			
		Síniú			

Deimhniú Doiciméid le hEisiúint le Doiciméad



Clár an Ábhair

		Page
1	TMTT	1
1.1	TMTT – Aguisín A.10.4 Tuairisc Mhonatóireachta Cáilíocht Screamhuisce	1
1.2	TMTT – Aguisín A.10.6 Áirimh Hiodrálacha	4

1 TMTT

1.1 TMTT – Aguisín A.10.4 Tuairisc Mhonatóireachta Cáilíocht Screamhuisce

Tharla earráid formáidithe i dTábla A3 d'Aguisín A.10.4 den TMTT agus, dá bharr, liostaíodh cuid de na luachanna sonraí go mícheart in aghaidh paraiméadair screamhuisce Sheascann Loch Coiribe 1 (Mionlach). Tá tábla ceartaithe A3 curtha i láthair thíos. Tá ná hanailísí aonair cáilíocht uisce atá curtha i láthair in Aguisín 10.4 agus na measúnachtaí sa TMTT ceart fós agus ní dheachaigh an earráid formáidithe seo i bhfeidhm orthu.

Cuireadh eagar ar na trí cholún deiridh i dTábla A3 ar lgh. 7 - 9 mar atá thíos.

Leasaithe Tábla A3: Screamhuisce aolchloiche

Paraiméadar	Aonaid	Lion samplaí	Droichead an Chláirín			Seascann Loch Coirib 1 (Mionlach)		
			Uas	Íos	Meán	Uas	Íos	Meán
TDS (meá-mhéadrach)	mg/l	n/a	493	98	320	20-708	15-108	17-328
Solaid ar Fuaidreamh	mg/l	2	2417	2	596	395-23	130-2	270-9
COD	mg/l	10	90	10	23	89-14	3-10	34-13
BOD	mg/l	1	1	1	1	89-0	3-0	34-0
EC (Gort)	µS/cm	0.01	0.95	0.57	0.75	31.60-0.81	0.44 0.41	6.69-0.57
pH (Gort)	pH Units	0.0	8.0	6.8	7.5	0.1-8.2	0.0-7.1	0.0-7.7
pH (Saotharlann)	pH Units	0.0	7.5	6.9	7.1	29.8-7.5	5.0-6.7	14.0-7.1
Teocht (Gort)	°C	n/a	13.9	11.2	12.4	140.0-13.6	68.3-8.6	102.4-11.5
Teocht (Saotharlann)	°C	n/a	19.9	15.2	16.5	6.0-19.8	2.1-15.3	4.0-16.8
Alcaileacht	mg/l CaCO ₃	10	818	221	403	2-395	1-130	2-270

		Lion samplaí	Droichead an Chláirín			Seascann Loch Coirib 1 (Mionlach)		
			Uas	Íos	Meán	Uas	Íos	Meán
Paraiméadar	Aonaid	Uasteorainn Bhraite	Uas	Íos	Meán	Uas	Íos	Meán
E coli (Scagachán) (Uiscí Timpeallachta)	cfu/100ml	0	139	0	53	18.89	12.3	15.34
Drólannaigh (Scagachán) (Uiscí Timpeallachta)	cfu/100ml	0	139	0	53	0.89	0.3	0.34
Níotráit mar NO3	mg/l	0.44	39.90	0.58	9.36	28.60 31.6	15.30 0.48	23.57 7.06
Fosfar mar PO4-P	mg/l	0.01	0.20	0.01	0.06	472.00 0.1	10.00 0.01	96.84 0.06
Sulfáit	mg/l	5.00	37.20	5.00	18.54	1002.00 29.8	2.77 5.29	67.27 14.5
Calciam	mg/l	0.69	484.00	83.00	174.17	10.00 140	10.00 69.3	10.00 102.44
Maignéisiam	mg/l	0.14	23.00	3.00	8.58	10.00 6	10.00 2.1	10.00 4.05
Potaisiam	mg/l	0.09	23.00	1.00	6.50	10.00 2.22	10.00 0.9	10.00 1.54
Sóidiam	mg/l	0.29	43.00	14.00	26.00	0.00 18.3	0.00 12	#DIV/0! 15.42
Amóinia mar NH3-N	mg/l	0.01	0.55	0.01	0.06	130.00 0.03	65.00 0.01	74.57 0.02
Clóiríd	mg/l	22.40	63.60	15.90	35.23	0.50 28.6	0.50 15.3	0.50 23.57
Iarrann	ug/l	10	18361	12	2491	2.4 72	1.11	1.114
Mangainéis	ug/l	5	766	5	202	1 1002	1.3	1.192
PRO Uisce	ug/l	10	10	10	10	17 <10	7 <10	11
MTBE	ug/l	10	10	10	10	3 <10	1 <10	1
BTEX	ug/l	10	10	10	10	0 <10	0 <10	0

		Lion samplaí	Droichead an Chláirín			Seascann Loch Coirib 1 (Mionlach)		
			Uas	Íos	Meán	Uas	Íos	Meán
Paraiméadar	Aonaid	Uasteorainn Bhraite						
Uisce Hidreacarbóin Inúsctha	ug/l	10	0	0		3 <10	1 <10	+
Ola Mianraí		10	130	65	117	5 <10	5 <10	5
Caidmiam	ug/l	0.09	2.00	0.50	0.90	6.00 0	0.12 0	2.34
Copar	ug/l	1.00	21.00	1.00	10.20	0.10 2	0.04 1	0.08 1.5
Arsanaic	ug/l	0.50	3.00	0.50	1.22	2.06 0.7	0.50 0.7	1.12 0.7
Bairiam	ug/l	0.78	110.00	16.00	65.60	5.00 17	0.50 7	2.30 11.14
Cróimiam	ug/l	0.50	14.00	0.50	5.00	3.19 3	0.50 0.5	1.80 1.5
Cróimiam heicsifhiúsach in uisce	mg/l	0.00	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01
Nicil	ug/l	3.00	44.00	0.60	19.92	3.00	0.50	1.33
Sinc	ug/l	5.00	79.00	5.00	38.60	0.00	0.00	
Luaidhe	ug/l	0.12	21.00	0.50	8.70	3.00	0.26	1.63
Mearcair	ug/l	0.04	0.20	0.10	0.12	0.00	0.00	
Antamón mar Sb	ug/l	1.20	1.00	0.50	0.72	0.00	0.00	
Molaidbéineam	ug/l	3.00	2.00	0.50	0.82	0.00	0.00	
Seilíniam	ug/l	0.80	4.00	0.50	1.70	3.19	1.00	2.12

1.2 TMTT – Aguisín A.10.6 Áirimh Hiodrálacha

I dTábla 1 d'Aguisín A.10.6 den TMTT seo tá sonraí míchearta ina léirítear luachanna íostarraingthe i gcomhair céimeanna tógála agus oibríochta do na sráitheanna thíos. Le fírinne, níl aon íostarraingt ag tarlú sa cheantar seo agus tá na luachanna sonraí, mar sin de, mícheart. Tá Tábla 1 ceartaithe liostaithe thíos. Tá cur i láthair na ngearrthacha i bpríomhthéacs an TMTT ceart (Mír 10.4 agus Tábla 10.17).

Cuireadh eagar ar Thábla 1 thíos idir Ch. 8+500 and 10+300.

Sliocht Leasaithe ó Thábla 1

Ch.	mOD Leibhéal Talún	mOD Leibhéal Di- úisce Tógála	mOD Leibhéal Di- úisce Oibríochta	Claifort/ Gearradh/ Tollán	Doimhneacht Ghearrtha m BGL	Íostarraingt Chéim na Tógála		Íostarraingt Chéim na hOibríochta	
						m Ingearach	m Ga ón lorg coise deartha	Ingearach m	m Ga ón lorg coise deartha
8500	27.6	24.6	24.6	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8600	23.9	20.9	20.9	Claifort	0.0	2.1 0	13.6 0	2.1 0	13.6 0
8700	25.1	22.1	22.1	Claifort	0.0	0.9 0	5.8 0	0.9 0	5.8 0
8800	27.0	24.0	24.0	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8900	14.8	11.8	11.8	Claifort	0.0	2.7 0	98.7 0	2.7 0	98.7 0
9000	15.7	12.7	12.7	Claifort	0.0	3.0 0	110.7 0	3.0 0	110.7 0
9100	16.4	13.4	13.4	Claifort	0.0	1.0 0	38.0 0	1.0 0	38.0 0
9200	10.6	7.6	7.6	Claifort	0.0	2.6 0	94.2 0	2.6 0	94.2 0
9300	5.9	2.9	2.9	Claifort	0.0	3.4 0	0.0	3.4 0	0.0
9400	6.0	3.0	3.0	Claifort	0.0	3.3 0	0.0	3.3 0	0.0
9500	13.3	10.3	10.3	Claifort	0.0	1.0 0	34.9 0	1.0 0	34.9 0

Ch.	mOD Leibhéal Talún	mOD Leibhéal Di- úisce Tógála	mOD Leibhéal Di- úisce Oibríochta	Claifort/ Gearradh/ Tollán	Doimhneacht Ghearrtha m BGL	Íostarraingt Chéim na Tógála		Íostarraingt Chéim na hOibríochta	
						m Ingearach	m Ga ón lorg coise deartha	Ingearach m	m Ga ón lorg coise deartha
9600	12.9	9.9	9.9	Claifort	0.0	1.3-0	46.6-0	1.3-0	46.6-0
9700	16.6	13.6	13.6	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9800	9.7	6.7	6.7	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9900	11.9	8.9	8.9	Claifort	0.0	0.3-0	10.1-0	0.3-0	10.1-0
10000	19.5	16.5	16.5	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10100	20.0	17.0	17.0	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10200	22.9	19.9	19.9	Claifort	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10300	10.8	7.8	7.8	Claifort	0.0	0.4-0	13.9-0	0.4-0	13.9-0