

**CÓRAIS CHÓIREÁLA  
LE hAGHAIDH TITHE AONAIR**

**FORIM MAIDIR LE hAICMIÚ SUÍMH**

**6 Bealtaine 2008**

**Baile Bhlainséir, Baile Átha Cliath 15.  
Teileafón: (01) 8905000 Facs: (01) 8905919**

# **Comhairle Contae Fhine Gall**

## **CÓRAIS CHÓIREÁLA LE hAGHAIDH TITHE AONAIR**

### **FORIM MAIDIR LE hAICMIÚ SUÍMH**

Bhí an cháipéis seo atáirgthe, leasaithe agus athchóirithe ag Kevin Vallely, B.Eng, C.Eng, Comhairle Contae Fhine Gall le haghaidh Shraith Lámhleabhar na GCC (EPA) maidir le Cóireáil Fuíolluisce - “Córais Chóireála le haghaidh Tithe Aonair”

## FORIM MAIDIR LE SAINTRÉITHE SUÍMH - COMHAIRLE CONTAE FHINE GALL

### 1.0 SONRAÍ GINEARÁLTA (ón Iarratas Pleanála)

Ainm agus Seoladh an Iarratasóra:					
Bunsuíomh agus Baile Fearainn an tSuímh: (Tabhair comhordanáidí eangaí más féidir)					
Teileafón:		Facs:		Ríomhphost:	
Líon na seomraí leapa dúbailte:		Líon na seomraí leapa singil:		Líon cónaitheoirí ar a mhéad:	
Soláthar Uisce Beartaithe (Cuir tic mar is iomchuí)		<input type="checkbox"/> Soláthar Poiblí <input type="checkbox"/> Grúpscéim <input type="checkbox"/> Tobar/Tollpholl Príobháideach			

### 2.0 STAIDEÁR DEISCE

Ithirchineál:		Achar an tSuímh: (0.2 heicteár ar a laghad)	<input type="checkbox"/> _____ m <sup>3</sup>
Cineál Uiscígh:	<input type="checkbox"/> Tábhachtach sa Réigiún <input type="checkbox"/> Tábhachtach sa Cheantar <input type="checkbox"/> Íoschaighdeáin	Fad idir tobar poiblí/grúpscéime agus an suíomh:	
Ainmneacha aon fhoinse uisce poiblí nó grúpscéime laistigh de 1km:		An bhfuil an suíomh lonnaithe in aon zón cosanta laistigh nó lasmuigh d'aon tobar poiblí nó grúpscéime?	SI      SO
Freagairt chun screamhuisce a chosaint:		An bhfuil aon shuíomh tábhachtach sa cheantar? (ó thaobh seandálaíochta, dúlra nó staire de)	
Taithí ar an gCeantar roimhe seo:			
Leochaileacht:	<input type="checkbox"/> An-ard <input type="checkbox"/> Ard <input type="checkbox"/> Measartha <input type="checkbox"/> Íseal <input type="checkbox"/> Ard go hÍseal <input type="checkbox"/> Anaithnid		
<b>Tráchtanna:</b> (Úsáid an t-eolas thuas chun trácht a dhéanamh ar: oiriúnacht an tsuímh, targaidí a d'fhéadfadh a bheith i mbaol, agus/nó aon shrian an tsuímh a d'fhéadfadh a bheith i gceist)			

### 3.0 MEASÚNACHT AR AN LÁTHAIR (Caithfear grianghraif den suíomh a chur faoi iamh)

#### 3.1 Measúnacht Súl

SUÍOMH AN TÍRDHREACHA :		FÁNA (cuir tic mar is iomchuí)	<input type="checkbox"/> géar (>1:5) <input type="checkbox"/> éadomhain (1:5 - 1:20) <input type="checkbox"/> cothrom (<1:20) <input type="checkbox"/>
GNÉITHE AN DROMCHLA			
Tithe:			
Teorainneacha an tSuíomh:			
Bóithre:			
Úsáid na Talún faoi Láthair:			
Lomáin (Carraig agus/nó fo-ithir):			
Locháin uisce dromchla:			
Lochanna:			
Tránna/Áiteanna Sliogéisc/Bogaigh:			
Gnéithe Carstacha:			
Sruthchúrsa/Sruth (Nóta 1)			
Díoga Draenála (Nóta 1)			
Toibreacha (Nóta 1)			
Fuaráin (Nóta 1)			
Cineál Fásra:			
Ríocht na Talún:			
<p><b>Tráchtanna:</b>          (Úsáid an t-eolas thuas chun trácht a dhéanamh ar: oiriúnacht an tsuímh, targaidí a d'fhéadfadh a bheith i mbaol, oiriúnacht an tsuímh i leith fuíolluisce a chóireáil, agus suíomh an chórais bheartaithe laistigh den suíomh)</p>			
<p><b>Nóta 1:</b> Déan taifead ar leibhéal an uisce. <input type="checkbox"/></p>			



### 3.2 Poll Tástála ar Lean

Eolas Eile (má tá bainteach)		
Doimhneacht phointe iontrála an uisce:	Cineál Carraige (más ann):	Luach T Dóchúil:
<b>Measúnacht:</b>		

**Nóta 2:** D'fhonn dochar de thaisme a sheachaint, ná tabhair faoi mheasúnacht poill tástála nó trialacha síothlaithe in aon áit atá in aice le suíomhanna tábhachtacha (mar shampla, Limistéir Oidhreachta Náisiúnta, Limistéir Chaomhantais Speisialta, Limistéir faoi Chosaint Speisialta agus suíomhanna seandálaíochta srl.) nó atá cóngarach dóibh, gan chomhairle roimh ré a fháil ó Oidhreacht Éireann nó aon chomhlacht eile atá bainteach.

**Nóta 3:** Ba chóir go mbeadh poill tástála 2.1m ar doimhneacht ar a laghad ar shuíomhanna cothroma. Nuair atá an suíomh lonnaithe ar fhána, nó nuair atá níos mó cosanta ar screamhuisce ag teastáil, caithfear doimhneacht an phoill tástála a athrú d'fhonn a chinntiú go mbeadh an t-íosmhéid doimhneachta ithreach ann (ar aon dul le Máithreach Freagartha Screamhuisce Shuirbhéireacht Gheolaíochta na hÉireann) faoi bhun na ndíog síothlaithe. Ba chóir fad-trasghearradh a chur faoi iamh chun a chur in iúl go raibh doimhneacht an phoill tástála dóthanach.

**Nóta :** Caithfear an Poll Tástála agus na Poill Tástála Síothlaithe a shuí in aice leis an áit síothlaithe, ach tá sé tábhachtach go mbeidh siad lasmuigh den áit bheartaithe síothlaithe.

**Caithfear grianghraif den pholl tástála a chur faoi iamh.**

### 3.3 Leagan Amach an tSuímh

Líníocht den suíomh a léiríonn tomhais go suíomh an phoill tástála agus na bpoll tástála síothlaithe, toibreacha agus sreabhthreo an screamhuisce (má tá ar fáil), teach beartaithe (tomhais ó theorainneacha san áireamh), tithé cóngaracha (aon tobar nó umar seipteach san áireamh), sruthchúrsaí, suíomhanna tábhachtacha agus gnéithe eile. Caithear pointe an tuaiscirt a léiriú i gcónaí. Ba chóir an Poll Tástála agus na Poill Tástála Síothlaithe a shuí in aice leis an áit síothlaithe, ach tá sé tábhachtach go mbeidh siad lasmuigh den áit síothlaithe beartaithe.

[Úsáid cóip de líníocht leagan amach an tsuímh má tá sí ar fáil.]

### 3.4 Fad-Trasghearradh

Fad-Trasghearradh an shruthchórais bhréin, a léiríonn leibhéal beartaithe na talún agus íosleibhéal na píobaire, lena n-áirítear píobáin shíothlaithe.

### 3.5 (a) Tástáil Síothlaithe (“T”) le haghaidh fo-ithir domhain agus/nó maoschláir

Tabhair faoi deara: Caithfear an tástáil síothlaithe (“T”) a dhéanamh faoi bhun íosleibhéal an pháipéir shíothlaithe beartaithe.

**Caithfear grianghraif den Tástáil Síothlaithe (“T”) a chur faoi iamh.**

Poll Tástála Síothlaithe	1	2
Doimhneacht ó dhromchla talún go barr an phoill (mm) (A)		
Doimhneacht ó dhromchla talún go bun an phoill (mm) (B)		
Doimhneacht an Phoill [B - A]		
Toisí an Phoill [fad agus leithead (mm)]		

**Caithfear gach poll a réamh-mhaothú 2 uair sula ndéanfar an tástáil (ó 10r.n. go 5i.n. agus ó 5i.n. go dtí maidin an lae dar gcionn).**

Dáta an Tástála		
Dáta ar ar thosaigh réamh-mhaothú		
Am a líonadh go 400mm é		
Am a bhí leibhéal an uisce ag 300mm		

Uimhir an Phoill Tástála Síothlaithe:	1			2		
	Am tosaithe (ag 300mm)	Am Críochnaithe (ag 200mm)	Δt (nóim.)	Am tosaithe (ag 300mm)	Am Críochnaithe (ag 200mm)	Δt (nóim.)
1						
2						
3						
	Meán Δt:			Meán Δt:		
	Meán Δt/4 = [Poll a 1] _____(t1)			Meán Δt/4 = [Poll a 2] _____(t2)		
Luach T Nóta 4 = (t1 + t2)/2 = _____(noim./25 mm)						
Toradh an Tástála: T =						
Tráchtanna:						

**Nóta 4:** Má fhaightear 2 toradh ar an Tástáil “T” atá an-éagsúil óna chéile agus má tá ceann de na torthaí sin lasmuigh de raon 1-50, ba chóir tástáil eile a dhéanamh.

**Tabhair faoi deara:** Úsáidtear tástáil “T” chun oiriúnacht na fo-ithreach a mheas 400mm agus níos mó faoi bhun leibhéal na talún.

### 3.5 (b) Tástáil Síothlaithe (“P”) le haghaidh ithir/fo-ithir éadomhain agus/nó maoschláir

**Caithfear grianghraif den Tástáil Síothlaithe (“P”) a chur faoi iamh.**

Poll Tástála Síothlaithe	1	2
Doimhneacht ó dhromchla talún go barr an phoill (mm) (A)		
Doimhneacht ó dhromchla talún go bun an phoill (mm) (B)		
Doimhneacht an Phoill [B - A]		
Toisí an Phoill [fad agus leithead (mm)]		

**Caithfear gach poll a réamh-mhaothú 2 uair sula ndéanfar an tástáil (ó 10r.n. go 5i.n. agus ó 5i.n. go dtí maidin an lae dar gcionn).**

Dáta an Tástála		
Dáta ar ar thosaigh réamh-mhaothú		
Am a líonadh go 400mm é		
Am a bhí leibhéal an uisce ag 300mm		

Uimhir an Phoill Tástála Síothlaithe:	1			2		
Uimhir an líonta:	Am tosaithe □ (ag 300mm)	Am Críochnaithe (ag 200mm)	Δp (nóim.)	Am tosaithe □ (ag 300mm)	Am Críochnaithe (ag 200mm)	Δp (nóim.)
1						
2						
3						
	Meán Δp:			Meán Δp:		
	Meán Δp/4 = [Poll a 1] ____ (p1)			Meán Δp/4 = [Poll a 2] ____ (p2)		
Luach T Nóta 4 = (t1 + t2)/2 = _____ (noim./25 mm)						
Toradh an Tástála: P =						
Tráchtanna:						

**Nóta 4:** Má fhaightear 2 toradh ar an Tástáil “P” atá an-éagsúil óna chéile agus má tá ceann de na torthaí sin lasmuigh de raon 1-50, ba chóir tástáil eile a dhéanamh.

## 4.0 CONCLÚIDÍ MAIDIR LE hAICMIÚ SUÍMH

(Úsáid an t-eolas ón staidéar deisce agus ón measúnacht ar an láthair (i.e. measúnacht súl, poll tástála agus tástálacha síothlaithe) thuas agus déan cinneadh maidir leis an gcóras/na córais, más ann, a bheadh oiriúnach. Bainfead úsáid as an eolas seo chomh maith chun an bealach diúscartha is fearr le haghaidh fuíolluisce cóireáilte a roghnú.)

**Oiriúnach do:** (cuir tic nuair is iomchuí) Nóta 6

Umar seipteach agus áit shíothlaithe ithreach ag sceitheadh go screamhuiscí (Nóta 7)		Umar seipteach agus córas uaineach scagaire agus scagaire snasaithe (Nóta 8) ag sceitheadh go screamhuiscí (Nóta 7)	
Córas meicniúil aeraithe agus scagaire snasaithe (Nóta 8) ag sceitheadh go screamhuiscí (Nóta 7)		Níl sé oiriúnach d'fhorbairt	
Eile (Tabhair sonraí):			

**Nóta 6:** D'fhéadfadh níos mó ná rogha amháin a bheith oiriúnach do shuíomh agus ba chóir é seo a thairfead.

**Nóta 7:** De réir dhualgas na Comhairle faoi na Rialacháin Fosfair 1998, ní rogha inmharthana é sceitheadh go huiscí dromchla faoi cheadúnas.

**Nóta 8:** Nuair atá sé molta eisilteach a chóireáil i scagaire snasaithe sa scaireanna uachtaracha ithreach, caithfead líníocht a chur faoi iamh a chuireann an modh molta chun an t-eisilteach a dháileadh in iúl.

**Nóta 9:** Ba chóir an áit shíothlaithe áirithe nó an áit scagaire snasaithe a léiriú ar phlean an tsuímh

**Tabhair faoi deara:** Caithfead tástálacha T agus P a dhéanamh agus a chur isteach.

## 5.0 MOLTAÍ

Moltar go suiteálfar:					
Méid an Phríomhumair shocráithe/sheiptigh (m <sup>3</sup> ):		Acmhainn an chórais thánaistigh chóireála:		Áit shíothlaithe/scagaire snasaithe (fad (m) nó achar (m <sup>2</sup> ) na díge):	
Coinníollacha, más ann (mar shampla: oibreacha ar leith, íosléibhéal na díge, srl.)					
_____					
_____					
Ainm an Mheasúnóra: _____ Seoladh: _____					
_____ <input type="checkbox"/> _____					
_____ <input type="checkbox"/> Cáilíochtaí/Taithí: _____					
_____ <input type="checkbox"/> _____					
_____ <input type="checkbox"/> Formheasta ag FÁS: _____					
Uimhir Árachais Shlánaíochta: _____ Dáta na Tuarascála: ____ / ____ / ____ Fón: _____					
_____ Facs: _____ <input type="checkbox"/> R-phost: _____					
_____ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Sínithe: _____ <input type="checkbox"/>					

