

## AOX

### AOX houdbaarheid in oppervlaktewater 12 dagen

Herkomst oppervlaktewater	Lekkanaal, Maas of Rijn
Uitvoering volgens	Handboek RO hoofdstuk 6
Inzet	direct na monsterneming ingebruik genomen
Voorbehandeling	gedecanteerd
Opslag / conservering tijdens het onderzoek	4 oC
Analyten	aanwezig of geaddeerd
Eenheid	ug/l

	begin	eind
	22,23	22,6
	20,94	22,6
	22,04	21,68
	22,04	21,68
	22,6	22,05
	22,78	22,23
	22,78	22,59
	21,68	22,96
	23,15	22,23
	21,86	22,59

### F-Test Two-Sample for Variances

	<i>begin</i>	<i>eind</i>
Mean	22,21	22,321
Variance	0,417777778	0,180054444
Observations	10	10
df	9	9
F	2,320285839	
P(F<=f) one-tail	0,112931016	
F Critical one-tail	3,178897146	

tweezijdig = 4,03, t-toets

### t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances

	<i>begin</i>	<i>eind</i>
Mean	22,21	22,321
Variance	0,417777778	0,180054444
Observations	10	10
Pooled Variance	0,298916111	
Hypothesized Mean Difference	0	
df	18	
t Stat	-0,453976445	
P(T<=t) one-tail	0,327635983	
t Critical one-tail	1,734063062	
P(T<=t) two-tail	0,655271966	
t Critical two-tail	2,100923666	

De monsters zijn houdbaar over een periode van 12 dagen

## EOX

Stabiliteit EOX 14 dagen, gecorrigeerd voor de blanco en het rendement

Uitvoering volgens	Handboek RO hoofdstuk 6
Herkomst oppervlaktewater	Lekkanaal, Maas of Rijn
Inzet	direct na monsterneming
	ingebriik genomen
Voorbehandeling	gedecanteerd
Opslag / conservering tijdens het onderzoek	4 oC
Analyten	aanwezig of geaddeerd
Eenheid	ug/l

begin		eind
	1,884	1,889
	1,893	1,896
	1,891	1,893
	1,886	1,889
	1,889	1,889
	1,887	1,897
	1,878	1,898
	1,881	1,888
	1,884	1,887
		1,891

### F-Test Two-Sample for Variances

	<i>Variable 1</i>	<i>Variable 2</i>
Mean	1,885888889	1,8917
Variance	2,26111E-05	1,62333E-05
Observations	9	10
df	8	9
F	1,392881588	
P(F<=f) one-tail	0,314762512	
F Critical one-tail	3,229587264	

### t-Test: Two-Sample Assuming Equal Variances

	<i>Variable 1</i>	<i>Variable 2</i>	
Mean	1,885888889	1,8917	100,3081
Variance	2,26111E-05	1,62333E-05	
Observations	9	10	
Pooled Variance	1,92346E-05		
Hypothesized Mean Difference	0		
df	17		
t Stat	-2,883776488		
P(T<=t) one-tail	0,005155436		
t Critical one-tail	1,739606432		
P(T<=t) two-tail	0,010310872		
t Critical two-tail	2,109818524		

De monsters zijn, statistisch gezien, niet stabiel over een periode van 14 dagen  
 Gezien de opbrengst van dag 14 t.o.v. dag 0 mogen we aannemen dat de monsters stabiel zijn over een periode van 14 dagen