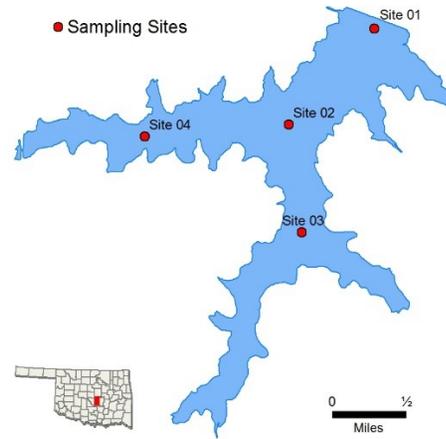


Shawnee Twin No. 1

Período de la muestra	Veces Visitado	Sitios de muestreo
Noviembre 2018 - Septiembre 2019	4	4

General	Ubicación	Condado de Pottawatomie
	Embalse	1935
	Área	1,336 acres
	Capacidad	22,600 acres-pies
	Propósitos	Suministro de agua, recreación



Parámetros	Parámetro (<i>Descripciones</i>)		Resultado	Notas/Comentarios
	In-Situ	Turbidez media		12 UNT
Profundidad media del disco Secchi			74.2 cm	
Clasificación de la claridad del agua			Buena	
Clorofila-a			8.93 mg/m3	
Índice de estado trófico			52	Valor anterior = 47
Clase trófica			Eutrófico	
Perfil	Salinidad		0.09 - 0,13 ppm	
	Conductividad específica		195.2 - 277,1 μ S/cm	
	pH		7.10 - 8,27 unidades de pH	Neutral a ligeramente alcalino
	Potencial de Oxidación-Reducción		45.1 a 468,0 mV	
	Oxígeno disuelto		Hasta el 30% de la columna de agua < 2 mg/L en septiembre	

Nutrientes	Nitrógeno total en superficie	0.375 mg/L a 0,765 mg/L	
	Fósforo total en superficie	0.012 mg/L a 0,026 mg/L	
	Proporción de nitrógeno a fósforo	31:1	Fósforo limitado

Usos beneficiosos		Turbidez	pH	Disuelto N2 Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	En ferro. y E. coli	Chlor-a
	Propagación de los peces & la vida silvestre	SA	A	NSI	A							
	Estética					A	*					
	Agricultura							A	A	A		
	Contacto con el cuerpo primario durante recreación										A	
	Suministro privado & público de agua											
<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i> <i>NSI = No hay suficiente información</i>		Notas	*Revisión de las normas, el color verdadero es sólo para fines de autorización									

UNT = unidades nefelométricas de turbidez
mV = milivoltios μS/cm = microsiemens/cm

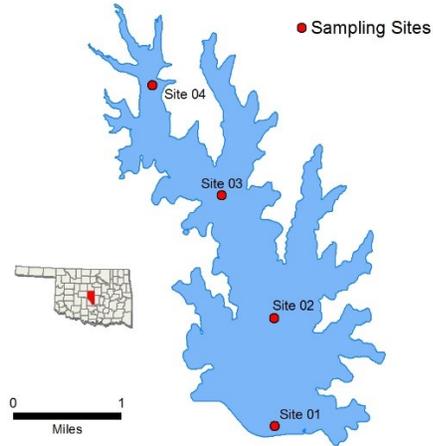
NCAO = Normas de calidad del agua de Oklahoma
En = Enterococos E. coli = Escherichia coli

mg/L = miligramos por litro ppm = partes por mil
Clor-a = Clorofila-a

Stanley Draper

Período de la muestra	Veces Visitado	Sitios de muestreo
Octubre de 2015 - agosto de 2016	4	5

General	Ubicación	Condado de Cleveland
	Embalse	1962
	Área	2.900 acres
	Capacidad	100.000 acres-pies
	Propósitos	Suministro de agua, actividades recreativas



Parámetros	Parámetro (<i>Descripciones</i>)		Resultado	Notas/Comentarios
	In Situ	Turbidez media		8 UNT
Profundidad media del disco Secchi			104 cm	
Clasificación de la claridad del agua			Excelente	
Clorofila-a			2.7 mg/m ³	
Índice de estado trófico			40	Valor anterior = 36
Clase trófica			Oligotrófico	
Perfil	Salinidad		0.05 - 0,06 ppm	
	Conductividad específica		108.7 - 132,7 μS/cm	
	pH		6.81 - 8,34 unidades de pH	
	Potencial de Oxidación-Reducción		176.1 - 463,7 mV	
	Oxígeno disuelto		Hasta el 62% de la columna de agua < 2 mg/L en agosto	

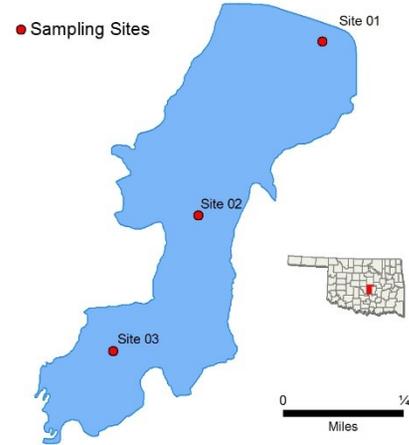
Nutrientes		Nitrógeno total en superficie		Fósforo total en superficie		Proporción de nitrógeno a fósforo		Fósforo limitado			
		0.26 mg/L a 0,55 mg/L		0.010 mg/L a 0,015 mg/L		31:1					
Usos beneficios	Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	Enteroc. y E. coli	Chlor-a
	Propagación de los peces & la vida silvestre	SA	A	A	A						
	Estética					A	*				
	Agricultura							A	A	A	
	Contacto con el cuerpo primario durante recreación									A	
	Suministro privado & público de agua										
	<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i> <i>NSI = No hay suficiente información</i>	Notas	*Revisión de las normas, el color verdadero es sólo para fines de autorización								
UNT = unidades nefelométricas de turbidez		NCAO = Normas de calidad del agua de Oklahoma				mg/L = miligramos por litro					
ppm = partes por mil		mV = milivoltios		µS/cm = microsiemens/cm		En = Enterococos		E. coli = Escherichia coli			
Clor-a = Clorofila-a											

Muestreo y evaluación de la **Junta de Recursos Hídricos de Oklahoma** - 3800 Classen Blvd, Oklahoma City, OK, 73118 - 405.530.8800 - <http://www.owrb.ok.gov>

Tecumseh

Período de la muestra	Veces Visitado	Sitios de muestreo
Octubre de 2007 - Julio de 2008	4	5

General	Ubicación	Condado de Pottawatomie
	Embalse	1934
	Área	127 acres
	Capacidad	1.118 acres-pies
	Propósitos	Suministro de agua y actividades recreativas



Parámetros	Parámetro (<i>Descripciones</i>)		Resultado	Notas/Comentarios
	In Situ	Turbidez media		132 UNT
Profundidad media del disco Secchi		11 cm	Todos los valores > NCAO de 70	
Clasificación de la claridad del agua		pobre		
Clorofila-a		6.52 mg/m3		
Índice de estado trófico		49	Valor anterior = 57	
Clase trófica		mesotrófico		
Perfil	Salinidad		0.00 - 0.10 ppm	
	Conductividad específica		105.6 - 141 μS/cm	
	pH		7.08 - 7,60 unidades de pH	Neutral
	Potencial de Oxidación-Reducción		337 a 537 mV	
	Oxígeno disuelto			D.O. siempre > 5.0 mg/L

Nutrientes	Nitrógeno total en superficie	1.01 mg/L a 1,55 mg/L	
	Fósforo total en superficie	0.066 mg/L a 0,131 mg/L	
	Proporción de nitrógeno a fósforo	12:1	Fósforo limitado

Usos beneficiosos		Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	Enterro. y E. coli	Chlor - a	
	Propagación de los peces & la vida silvestre	SA	A	A	A								
	Estética					A	*						
	Agricultura							A	A	A			
	Contacto con el cuerpo primario durante recreación										A		
	Suministro privado & público de agua												
	<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i> <i>NSI = No hay suficiente información</i>	Notas	*Revisión de las normas, el color verdadero es sólo para fines de autorización										

UNT = unidades nefelométricas de turbidez
ppm = partes por mil mV = milivoltios
Clor-a = Clorofila-a

NCAO = Normas de calidad del agua de Oklahoma
µS/cm = microsiemens/cm En = Enterococos

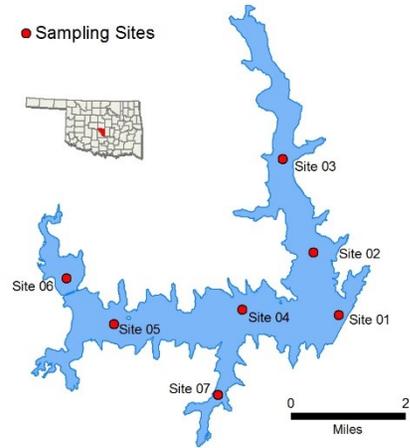
mg/L = miligramos por litro
E. coli = Escherichia coli

Muestreo y evaluación por la **Junta de Recursos Hídricos de Oklahoma** - 3800 Classen Blvd, Oklahoma City, OK, 73118 - 405.530.8800 - <http://www.owrb.ok.gov>

Thunderbird

Período de la muestra	Veces Visitado	Sitios de muestreo
Octubre de 2014 - julio de 2015	4	7

General	Ubicación	Condado de Cleveland
	Embalse	1965
	Área	6.070 acres
	Capacidad	119.600 acres-pies
	Propósitos	Control de inundaciones, abastecimiento de agua, ocio, peces & vida silvestre



Parámetros	Parámetro (<i>Descripciones</i>)		Resultado	Notas/Comentarios
	In Situ	Turbidez media		14 UNT
Profundidad media del disco Secchi			59 cm	
Clasificación de la claridad del agua			Media	
Clorofila-a			21 mg/m3	
Índice de estado trófico			61	Valor anterior = 56
Clase trófica			Hipereutrófico	
Perfil	Salinidad		0.13 - 0,26 ppm	
	Conductividad específica		281.5 - 530 μ S/cm	
	pH		7.14 - 8,68 unidades de pH	Neutral a ligeramente alcalino
	Potencial de Oxidación-Reducción		90.2 a 454 mV	
	Oxígeno disuelto		Hasta el 67% de la columna de agua < 2 mg/L en julio	Ocurrió en los sitios 1, la presa

Nutrientes		Nitrógeno total en superficie		0.80 mg/L a 1,27 mg/L									
		Fósforo total en superficie		0.018 mg/L a 0,064 mg/L									
		Proporción de nitrógeno a fósforo		23:1		Fósforo limitado							
Usos beneficios			Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	Enteroc. y E. coli	Chlor-a
	Propagación de los peces & la vida silvestre		SA	A	SA	A							
	Estética						NSI*	A					
	Agricultura								A	A	A		
	Recreación del contacto con el cuerpo primario											A	
	Suministro privado & público de agua												SA
	<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i> <i>NSI = No hay suficiente información</i>		Notas		*El lago figura en las normas de calidad del agua de Oklahoma como una cuenca con limitación de nutrientes (NLW, por sus siglas en inglés). Esta inclusión significa que el lago se considera amenazado por los nutrientes hasta que un estudio más intensivo pueda confirmar el estado de no apoyo al uso beneficioso de la estética.								
UNT = unidades nefelométricas de turbidez ppm = partes por mil mV = milivoltios Chlor-a = Clorofila-a		NCAO = Normas de calidad del agua de Oklahoma μS/cm = microsiemens/cm En = Enterococos				mg/L = miligramos por litro E. coli = Escherichia coli							

Muestreo y evaluación de la **Junta de Recursos Hídricos de Oklahoma** - 3800 Classen Blvd, Oklahoma City, OK, 73118 - 405.530.8800 - <http://www.owrb.ok.gov>