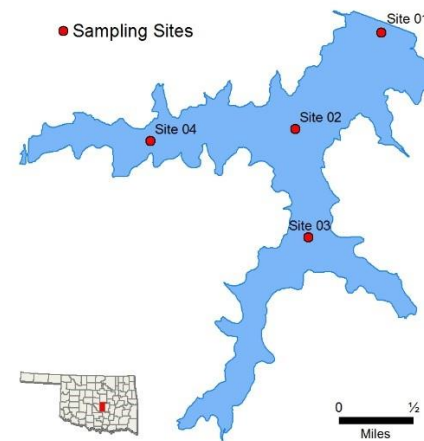


# Shawnee Twin No. 1



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, ocio

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/m <sup>3</sup>	
Índice de estado trófico			52	Valor anterior = 47
Clase trófica			Eutrófico	
Perfil	Salinidad		0.09 - 0,13 ppm	
	Conductividad específica		195.2 - 277,1 µS/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	

<b>Nutrientes</b>	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

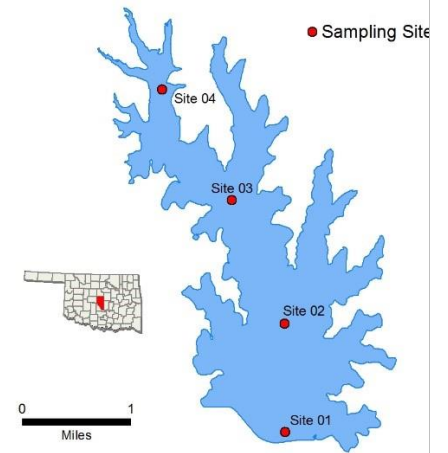
<b>Usos beneficios</b>	Haga clic para saber más sobre Usos beneficiosos <a href="http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf">http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf</a>	Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	Enteroc. y E. coli	Chlor-a
	Propagación de los peces & la vida silvestre	SA	A	NSI	A							
	Estética					A	*					
	Agricultura							A	A	A		
	Recreación del contacto con el cuerpo primario										A	
	Suministro privado & público de agua											
<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i> <i>NSI = No hay suficiente información</i>		<b>Notas</b>	*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    μS/cm = microsiemens por centímetro    mV = milivoltios    μS/cm = microsiemens/cm    En = Enterococos    E. coli = Escherichia coli    Chlor-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>  
 Mapa de la bahía disponible [http://www.owrb.ok.gov/maps/PMG/owrbdata\\_Bathy.html](http://www.owrb.ok.gov/maps/PMG/owrbdata_Bathy.html)

<b>Stanley Draper</b>		
<b>Período de la muestra</b>	<b>Veces Visitado</b>	<b>Sitios de muestreo</b>
Octubre de 2015 - agosto de 2016	4	5
Ubicación		
Condado de Cleveland		

General	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 <sup>3</sup>	
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	
	Nitrógeno total en superficie		0.26 mg/L a 0,55 mg/L	

<b>Nutrientes</b>	Fósforo total en superficie	0.010 mg/L a 0,015 mg/L	
	Proporción de nitrógeno a fósforo	31:1	Fósforo limitado

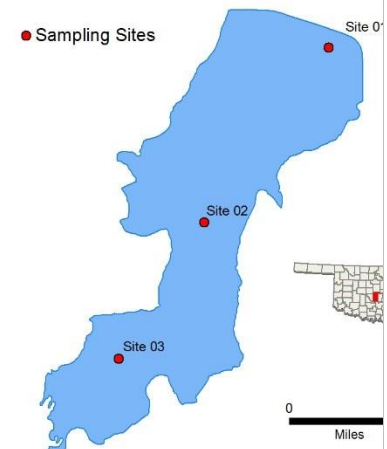
<b>Usos beneficios</b>	Haga clic para saber más sobre Usos beneficiosos <a href="http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf">http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf</a>	Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	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		
	Recreación del contacto con el cuerpo primario										A	
	Suministro privado & público de agua											
<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i>  <i>NSI = No hay suficiente información</i>		<b>Notas</b>	*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    μS/cm = microsiemens por centímetro    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>  
 Mapa de la bahía disponible [http://www.owrb.ok.gov/maps/PMG/owrbdata\\_Bathy.html](http://www.owrb.ok.gov/maps/PMG/owrbdata_Bathy.html)

# Tecumseh

	<b>Período de la muestra</b>	<b>Veces Visitado</b>	<b>Sitios de muestreo</b>
	Octubre de 2007 - Julio de 2008	4	5
<b>General</b>	Ubicación	Condado de Pottawatomie	
	Embalse	1934	
	Área	127 acres	
	Capacidad	1.118 acres-pies	



Propósitos		Suministro de agua y actividades recreativas											
Parámetros	<b>Parámetro</b> ( <i>Descripciones</i> )	<b>Resultado</b>								<b>Notas/Comentarios</b>			
	In Situ	Turbidez media	132 UNT								Todos los valores > 25 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 beneficios	<i>Haga clic para saber más sobre Usos beneficiosos</i> <a href="http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf">http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf</a>		Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	Enteroc. y E. coli
Propagación de los peces & la vida silvestre		SA	A	A	A								
Estética						A	*						

Agricultura									A	A	A		
Recreación del contacto con el cuerpo primario													A
Suministro privado & público de agua													
<i>A = Apoyo total</i> <i>SA = Sin apoyo</i>  <i>NSI = No hay suficiente información</i>													

**Notas**

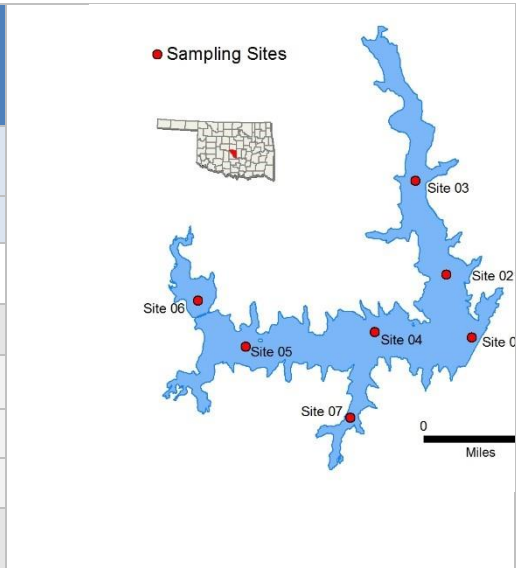
\*Revisión de las normas, el color verdadero es sólo para fines de autorización

UNT = unidades nefelométricas de turbidez      NCAO = Normas de calidad del agua de Oklahoma      mg/L = miligramos por litro      ppm = partes por mil      µS/cm = microsiemens por centímetro  
mV = milivoltios      µS/cm = microsiemens/cm      En = Enterococos      E. coli = Escherichia coli      Clor-a = Clorofila-a

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>

Modificado para "Clear as Phytoplankton: A Tale of Two Lakes." Clorofila-a calculada a partir del índice de estado trófico y la fórmula de las descripciones de los parámetros del informe. "Valor de color verdadero» reemplazado

Thunderbird			
Período de la muestra		Veces Visitado	Sitios de muestreo
Octubre de 2014 - julio de 2015		4	7
<b>General</b>	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	



<b>Parámetros</b>	Parámetro ( <i>Descripciones</i> )		Resultado	Notas/Comentarios	
	<b>In Situ</b>	Turbidez media		14 UNT	4% de los valores > NCAO de 25 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 µS/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 beneficiosos	<a href="http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf">Haga clic para saber más sobre Usos beneficiosos http://www.owrb.ok.gov/quality/monitoring/bump/pdf_bump/BENEFICIAL_USES-COMPREHENSIVE.pdf</a>		Turbidez	pH	Disuelto Oxígeno	Metales	IET	Verda Color	Sulfatos	Cloruros	Total Disuelto Sólidos	Enterro. y E. coli	Chlora	
	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>		<b>Notas</b>		*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    NCAO = Normas de calidad del agua de Oklahoma    mg/L = miligramos por litro    ppm = partes por mil     $\mu\text{S/cm}$  = microsiemens por centímetro    mV = milivoltios     $\mu\text{S/cm}$  = 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>

Mapa de la bahía disponible [http://www.owrb.ok.gov/maps/PMG/owrbdata\\_Bathy.html](http://www.owrb.ok.gov/maps/PMG/owrbdata_Bathy.html)