

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเบื้องต้นใน ลำน้ำสายหลักของจังหวัดสตูล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ (เดือนกันยายน)

โครงการคลองสวบน้ำใส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

อปท./จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์						เกณฑ์ คุณภาพน้ำ	
	Temp (°C)	pH	DO (mg/L)	EC (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (ppm)		
๑ คลองคุดสน - มำบัง (DM)								
๑.๑ อบต.วังประจัน (คลองเฉียงง)								
DM๐๑	ต้นคลองยาเล	๒๘.๑	๗.๐๕	๑๑.๖	๒๗๑.๐	๐.๑๒	๑๓๖.๐	ดี
DM๐๒	สะพานบ้านผู้ใหญ่	๒๗.๒	๗.๘๒	๑๒.๑	๔๑.๒	๐.๐๒	๒๐.๖	ดี
DM๐๓	กลางคลองยาเล	๒๗.๘	๗.๘๙	๑๑.๙	๑๕๘.๓	๐.๐๘	๗๙.๑	ดี
DM๐๔	คลองหัก	๒๗.๖	๗.๕๘	๑๒.๔	๑๘๘.๗	๐.๐๙	๙๔.๓	ดี
๑.๒ อบต.ทุ่งนุ้ย								
DM๐๕	น้ำตกโตนปาหนัน	๒๕.๙	๗.๙๒	๑๓.๒	๓๙.๕	๐.๐๓	๑๙.๘	ดี
DM๐๖	บ่อน้ำร้อน (คลองน้ำร้อน)	๒๗.๖	๗.๗๒	๑๑.๒	๗๑.๘	๐.๐๔	๓๕.๘	ดี
DM๐๗	มัสยิดบ้านน้ำร้อน	๒๗.๙	๗.๑๕	๑๑.๙	๖๓.๑	๐.๐๔	๓๑.๖	ดี
DM๐๘	สะพานบ้านทิวกาหมิง	๒๘.๐	๗.๓๘	๑๑.๑	๘๑.๕	๐.๐๔	๔๐.๗	ดี
๑.๓ อบต.ควนโดน								
DM๐๙	สะพานนางลิ๊ะ	๒๘.๓	๗.๑๘	๑๑.๒	๙๐.๕	๐.๐๕	๔๕.๘	ดี
DM๑๐	สะพานบ้านบุเกียตามู	๒๘.๖	๗.๐๓	๑๑.๘	๑๔๖.๘	๐.๐๘	๗๓.๔	ดี
DM๑๑	สะพานบ้านคุดสนใน	๒๗.๓	๗.๗๖	๑๒.๖	๑๕๔.๔	๐.๐๘	๗๗.๓	ดี
๑.๔ ทต.ควนโดน								
DM๑๒	สะพานโยง	๒๘.๒	๗.๗๒	๑๒.๔	๑๔๒.๕	๐.๐๗	๖๙.๘	ดี
DM๑๓	สะพานบ้านควนดินแดง	๒๘.๘	๗.๗๐	๑๑.๘	๑๔๒.๘	๐.๐๗	๗๑.๔	ดี
DM๑๔	สะพานชุมชนป็นจอร์	๒๘.๕	๗.๖๘	๑๓.๑	๑๔๔.๑	๐.๐๗	๗๑.๙	ดี
๑.๕ อบต.ย่านซื่อ								
DM๑๕	บ้านปากบาง	๒๘.๗	๗.๖๖	๑๓.๙	๑๔๔.๒	๐.๐๗	๗๑.๙	ดี
DM๑๖	บ้านลาน	๒๙.๓	๗.๕๖	๑๓.๓	๑๔๔.๖	๐.๐๗	๗๒.๓	ดี
DM๑๗	บ้านกลางน้ำ (โต๊ะวัง)	๒๙.๓	๗.๖๘	๑๒.๕	๑๔๓.๖	๐.๐๗	๗๑.๘	ดี
๑.๖ อบต.ฉลุง								
DM๑๘	สะพานบ้านโต๊ะวัง	๒๙.๒	๗.๕๘	๑๑.๕	๑๔๓.๔	๐.๐๗	๗๒.๓	ดี
DM๑๙	สะพานมัสยิดกลางฉลุง	๒๘.๗	๗.๓๑	๑๑.๘	๑๔๓.๙	๐.๐๗	๗๒.๒	ดี
DM๒๐	สะพาน ม.๑	๒๙.๓	๗.๒๑	๑๑.๘	๑๔๗.๒	๐.๐๗	๗๓.๖	ดี
๑.๗ ทต.ฉลุง								
DM๒๑	สะพานก่อนตลาดสดฉลุง	๒๙.๒	๗.๒๔	๑๑.๙	๑๔๓.๖	๐.๐๗	๗๑.๙	ดี
DM๒๒	ทำน้ำหลังตลาดวันพฤหัสบดี	๒๘.๗	๖.๗๙	๑๑.๘	๑๔๕.๙	๐.๐๗	๗๓.๑	ดี
DM๒๓	ทำน้ำ ม.๑	๒๘.๘	๖.๘๗	๑๒.๑	๑๔๘.๓	๐.๐๗	๗๔.๓	ดี
๑.๘ อบต.บ้านควน								
DM๒๔	สะพานไม้ไผ่	๒๙.๒	๗.๖๒	๑๑.๘	๑๔๗.๗	๐.๐๘	๗๔.๐	ดี
DM๒๕	ประปา (บ้านทุ่งวิมาน)	๒๘.๙	๗.๘๔	๑๒.๙	๑๔๘.๕	๐.๐๘	๗๔.๔	ดี
DM๒๖	สะพานยาว	๒๙.๙	๗.๙๖	๑๒.๖	๑๔๘.๔	๐.๐๗	๗๔.๔	ดี
๑.๙ ทต.คลองขุด								
DM๒๗	สะพานโกลี	๒๘.๔	๗.๑๔	๑๒.๘	๑๕๑.๔	๐.๐๗	๗๕.๘	ดี
DM๒๘	สะพานบ้านผู้ใหญ่นุ้ย	๒๘.๔	๗.๒๑	๑๒.๓	๑๗๔.๘	๐.๐๙	๘๗.๓	ดี
DM๒๙	สะพานมำบัง	๒๘.๔	๗.๕๐	๑๒.๓	๑๗๒.๖	๐.๐๙	๘๖.๗	ดี

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเบื้องต้นใน ลำน้ำสายหลักของจังหวัดสตูล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ (เดือนกันยายน)
โครงการคลองสายน้ำใส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ต่อ)

อปท./จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์						เกณฑ์ คุณภาพน้ำ	
	Temp (°C)	pH	DO (mg/L)	EC (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (ppm)		
๑.๑๐ อบต.ควนขัน								
DM๓๐	ควนดินแดง	๓๐.๓	๗.๗๖	๑๑.๕	๑๔๖.๙	๐.๐๘	๗๓.๑	ดี
DM๓๑	สนง.วัฒนธรรม จ.สตูล	๒๙.๑	๗.๖๔	๑๒.๘	๓๒๖	๐.๑๖	๑๕๘	ดี
DM๓๒	สะพานต้นตลาดสดสตูล	๒๙.๖	๘.๒๗	๑๑.๔	๓.๕๘	๑.๙๔	๑.๗๙	ดี
๑.๑๑ ทม.สตูล								
DM๓๓	สะพานมัสยิดนูรุลอิสลาม	๒๘.๗	๗.๖๕	๑๑.๓	๑๗๐.๐	๐.๘๙	๘๕๕	ดี
DM๓๔	สะพานท้ายตลาดสดสตูล	๒๙.๔	๘.๕๗	๑๑.๒	๖.๑๗	๓.๔๕	๓.๐๘	ดี
DM๓๕	ร้านอาหาร ๑๗๘	๒๘.๙	๗.๗๓	๑๐.๑	๒๓.๙	๑๕.๐	๑๒.๐	ดี
๒ คลองท่าแพ (TA)								
๒.๑ อบต.ควนกาหลง								
TA๐๑	น้ำตกธาราสวรรค์	๒๖.๒	๗.๙๗	๑๓.๔	๓๒.๙	๐.๐๒	๑๖.๕	ดี
TA๐๒	ทำน้ำข้าง อบต.ควนกาหลง	๒๗.๓	๗.๔๒	๑๒.๕	๑๐๘.๓	๐.๐๖	๕๓.๖	ดี
TA๐๓	ฝายคลองกลางป่า	๒๗.๖	๗.๖๗	๑๐.๒	๑๔๕.๓	๐.๐๗	๗๒.๘	ดี
๒.๒ อบต.ท่าแพ								
TA๐๔	สะพานบ้านนาแก้ว	๒๙.๖	๘.๑๑	๑๒.๗	๑๗๕.๙	๐.๐๙	๘๘.๑	ดี
TA๐๕	สะพานข้ามโพทหวาน	๒๙.๒	๘.๐๒	๑๒.๓	๑๔๒.๔	๐.๐๗	๗๑.๑	ดี
TA๐๖	สะพานบ้านควนโต๊ะเง๊ะ	๒๙.๔	๖.๙๕	๑๐.๕	๒.๒๑	๑.๑๖	๑.๑๑	ดี
๓ คลองละงู (LA)								
๓.๑ อบต.น้ำผุด								
LA๐๑	ภูธาร รีสอร์ท	๒๕.๖	๗.๖๗	๑๓.๒	๑๒๗.๕	๐.๐๖	๖๓.๘	ดี
LA๐๒	ริเวอร์ไซด์ รีสอร์ท	๒๖.๑	๗.๕๒	๑๐.๙	๒๔๖	๐.๑๒	๑๒๓.๐	ดี
LA๐๓	สะพานบ้านหนองยุง	๒๗.๒	๗.๗๙	๑๒.๑	๒๑๖.๐	๐.๑๐	๑๐๘.๐	ดี
๓.๒ อบต.ปาล์มพัฒนา (คลองลำโลนน้อย)								
LA๐๔	สะพานคลองลำโลนน้อย	๒๗.๕	๗.๗๖	๑๒.๑	๖๐.๓	๐.๐๔	๓๐.๑	ดี
LA๐๕	ฝายหน้าอำเภอมะนัง	๒๙.๒	๗.๖๕	๑๐.๑	๗๐.๔	๐.๐๔	๓๔.๗	ดี
LA๐๖	ฝายฝั้งปาล์ม ๑	๒๗.๙	๘.๒๕	๑๐.๒	๖๕.๒	๐.๐๓	๓๒.๖	ดี
๓.๓ อบต.นิคมพัฒนา								
LA๐๗	บ้านฝั้ง ๒๐	๒๗.๑	๗.๕๔	๑๒.๔	๑๗๘.๑	๐.๐๙	๘๘.๕	ดี
LA๐๘	สะพานบ้านวังพระเคียน ๑	๒๗.๖	๗.๙๑	๑๑.๖	๑๘๗.๘	๐.๐๙	๙๓.๖	ดี
LA๐๙	สะพานบ้านวังพระเคียน ๒	๒๗.๙	๗.๙๖	๑๑.๙	๑๘๔.๓	๐.๐๙	๙๒.๑	ดี
๓.๔ อบต.อุไจเจริญ (คลองลำโลน)								
LA๑๐	สะพานคลองลำโลน ม.๗	๒๗.๐	๗.๗	๑๑.๘	๗๓.๘	๐.๐๔	๓๖.๙	ดี
LA๑๑	สะพานท่าด่าน	๒๖.๙	๗.๖๔	๑๑.๖	๖๒.๕	๐.๐๓	๓๑.๓	ดี
LA๑๒	สะพานคลองลำโลน ม.๕	๒๖.๙	๗.๘๖	๑๑.๗	๘๓.๕	๐.๐๕	๔๑.๙	ดี

ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินเบื้องต้นใน ลำน้ำสายหลักของจังหวัดสตูล ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘ (เดือนกันยายน)
โครงการคลองสวนน้ำใส ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (ต่อ)

อปท./จุดตรวจวัด	พารามิเตอร์						เกณฑ์ คุณภาพน้ำ	
	Temp (°C)	pH	DO (mg/L)	EC (µs/cm)	Salinity (ppt)	TDS (ppm)		
๓.๕ อบต.เขาขาว								
LA๑๓	สะพานสถานแดง	๒๗.๗	๗.๕๓	๑๐.๘	๑๗๖.๒	๐.๐๙	๘๘.๑	ดี
LA๑๔	สะพานดาหล้า	๒๗.๒	๗.๔๙	๑๐.๘	๑๓๔.๕	๐.๐๗	๖๗.๕	ดี
LA๑๕	สะพานบ้านทุ่งพัฒนา	๒๕.๙	๗.๘๙	๑๐.๘	๑๓๗.๔	๐.๐๗	๖๘.๙	ดี
๓.๖ อบต.กำแพง								
LA๑๖	หลังศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดสตูล	๒๙.๒	๘.๕๘	๑๓.๑	๑๗๒.๔	๐.๐๙	๘๖.๐	ดี
LA๑๗	สะพานคลองขุด	๒๙.๔	๗.๘๔	๑๓.๑	๑๗๓.๙	๐.๐๙	๘๖.๖	ดี
LA๑๘	บ้านปากปิง	๒๙.๗	๗.๖๙	๑๐.๔	๔.๔๖	๒.๔๔	๒.๒๓	ดี
๓.๗ ทต.กำแพง								
LA๑๙	หลังสวนสาธารณะ	๒๙.๖	๘.๓๓	๑๐.๐	๒๔๘.๐	๐.๑๑	๑๒๓.๐	ดี
LA๒๐	สะพานตลาดลุง	๒๙.๕	๗.๓๓	๑๐.๗	๑๔๓๐.๐	๐.๗๐	๗๑๓.๐	ดี
LA๒๑	ท่าเทียบเรือประชาบำรุง	๓๐.๑	๗.๑๑	๑๐.๓	๔.๐๒	๒.๑๘	๒.๐๒	ดี
๓.๘ อบต.ละงู								
LA๒๒	บ้านโนไส	๒๙.๔	๗.๗๔	๑๐.๗	๒๓๙.๐	๐.๒๙	๑๒๙.๐	ดี
LA๒๓	บ้านหัวทาง	๒๙.๗	๗.๕๕	๑๐.๖	๕.๖๓	๓.๑๒	๒.๘๑	ดี

- หมายเหตุ
๑. การแปรผลคุณภาพน้ำผิวดินเบื้องต้น (เกณฑ์คุณภาพน้ำ) พิจารณาจากค่าปริมาณออกซิเจน (DO) เท่านั้น
 ๒. pH ความเป็นกรด - ต่าง
 ๓. Temp อุณหภูมิ (°C)
 ๔. DO ปริมาณออกซิเจนละลายน้ำ (mg/L)
 ๕. EC ค่าการนำไฟฟ้า (µs/cm)
 ๖. Salinity ค่าความเค็ม (ppt)
 ๗. TDS ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (ppm)

คำอธิบายคุณภาพน้ำ กรณีพิจารณาจากค่าปริมาณออกซิเจน (DO)

ปริมาณออกซิเจน (DO) (มิลลิกรัมต่อลิตร)	คุณภาพน้ำ	การใช้ประโยชน์
ต่ำกว่า ๒.๐	เสื่อมโทรมมาก	-การคมนาคม (ไม่เหมาะต่อการอุปโภคและบริโภค)
ระหว่าง ๒.๐ - ๓.๙	เสื่อมโทรม	-การอุตสาหกรรม การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุง คุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน
ระหว่าง ๔.๐ - ๕.๙	พอใช้	-การเกษตร การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน
ตั้งแต่ ๖.๐	ดี	-การอนุรักษ์สัตว์น้ำ การประมง การว่ายน้ำ กีฬาทางน้ำ การอุปโภคและบริโภค โดยต้องทำการฆ่าเชื้อโรคและปรับปรุงคุณภาพน้ำเป็นพิเศษก่อน