

Iowa Department of Natural Resources

Self-Assessment Matrix

Documents	Project Category																		
	Land Application		Minor Conveyance				Major Conveyance							Minor Treatment Facility					Major Treatment Facility New Facility, Facility Upgrade or Replacement
			Sanitary Sewer Extension		I/I - Repairs and Lining		Repairs and Rehabilitation		Main Sewers, Trunk Sewers, Interceptors		EQ Basins Non SRF and SRF	Lift Stations		Equipment Replacement (In-kind)	Equipment Upgrade		Other		
	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF		Non SRF	SRF		Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non-SRF and SRF
Cover Letter	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NR	R	R	R	R	R
Design Criteria Summary	R	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	R	R	R	R	NR	R	R	AR	AR	R
Flow & Load Report	R	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	R
Wasteload Allocation Request	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	R
Facility Plan	R	R	AR	R	See Superscript B	R	See Superscript B	R	R	R	R	R	R	AR	R	R	AR	R	R
Geotechnical Report ^A	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR
Site Survey	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	R
Antidegradation Alternatives Analysis	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR
Preliminary Plans & Specifications	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR
Sewage Treatment Agreement	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Construction Permit Fee Form (with Fee)	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Final Plans & Specifications	AR	AR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NR	R	R	R	R	R
Addenda	AR	AR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NR	R	R	R	R	R
Change Orders	AR	AR	NR	R	NR	R	NR	R	NR	R	R	NR	R	NR	NR	R	NR	R	R
O&M Manual	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	Rec	Rec	Rec	NR	R	R	R	R	R
Schedule A - General Information	AR	AR	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	NR	R	R	R	R	R
Schedule B - Collection System	AR	AR	R	R	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Schedule C - Lateral Sewer Extension	AR	AR	R	R	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Schedule D - Trunk and Interceptor Sewer	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Schedule E - Wastewater Pump Station	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	R	NR	NR	NR	NR	NR	NR
Schedule F - Treatment Project Site Selection	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	R	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	R
Schedule G - Treatment Project Design Data	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule H1 - Schematic Flow Diagram	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule H2 - Treatment Process Removal Efficiency	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule H2 - Mechanical Plant Reliability	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule I - Screening, Grit Removal and Flow Measurement	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule J - Septic Tank System	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule K1 - Controlled Discharge Pond	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule K2 - Aerated Pond	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule K3 - Anaerobic Lagoon	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR

Documents	Project Category																		
	Land Application		Minor Conveyance				Major Conveyance							Minor Treatment Facility					Major Treatment Facility
			Sanitary Sewer Extension		I/I - Repairs and Lining		Repairs and Rehabilitation		Main Sewers, Trunk Sewers, Interceptors		EQ Basins Non SRF and SRF	Lift Stations		Equipment Replacement (In-kind)	Equipment Upgrade		Other		Major Treatment Facility New Facility, Facility Upgrade or Replacement
	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	Non SRF	SRF		Non SRF	SRF		Non SRF	SRF	Non SRF	SRF	
Schedule L - Settling Tanks	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule M - Fixed Film Reactor - Stationary Media	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule N - Rotating Biological Contactor	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule O - Aeration Tanks or Basins	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule P - Gas Chlorination	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule Q - Sludge Digestion and Holding	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule R1 - Sludge Dewatering and Disposal	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule R2a - Low Rate Land Application of Sludge Part I	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR
Schedule R2b - Low Rate Land Application of Sludge Part II	AR	AR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	AR	AR	AR	AR	AR

^AGeotechnical Reports are required for all projects involving earthen basins

^BProjects require facility plans or engineering reports, which can be addressed in letter reports covering the necessary details pertinent to the specific project. The reports must be certified, sealed, and signed by a licensed professional engineer in Iowa. Please call the Technical Assistance Hotline to verify submittal requirements; local: 725-WATR long distance: 855-CLN-WATR

LEGEND

R: Required - Submit in accordance with Iowa Administrative Code (IAC) and the Iowa Wastewater Facilities Design Standards (IWWFDS)

AR: As Required - Submit when applicable to the project per IAC or IWWFDS, when requested by DNR as part of the project review, or when required by other funding agencies

Rec: Recommended - Submit to streamline the review process

NR: Not Required - Submittal may not be required