

REGULATIONS	Acacia Staff Proposed		Acacia Existing		AVAILABILITY	MUNICIPAL JURISDICTIONS																	
	Permitted	Conditional	Permitted	Conditional		Yorkville IL	Naperville IL	West Chicago IL	Oak Brook IL	East Dundee IL	EB, Grove IL	Lisle/Downers Grove VA	Palmer Park VA	Channahon IL	Mt. Pleasant IL	Sugar Grove IL	Champaign IL	Bloomington IL	Deerfield IL	Robert IL	Wilder IL	Lee County IL	Lake Villa IL
zoning Distinct	C		P		27% New Data C	M-1, M-2																	
Performance Standards	Y		Y		83% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Noise	59 Day & 40 Night on a dBA weighted scale measured at the facility property line. ALSO limiting the testing hours of emergency generators to weekday Daytime hours. AND, mandatory continuous monitoring and record keeping requirements.	Staff believes that this dB level is in the facility property line coupled with the appropriate distance will result in 40 dB daytime at the closest residential property line and less in the evening.	Y		66% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Smoke and PM	Compliance with the State Standards and maintain a Min Turb 4 Final Generator		Y		47% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Vibration	Mandate Vibration Isolation on Generators. Automated Vibration Monitoring at all property line intersections within 1,000 ft of residential lots. All generators coupled with real time alarm for facility maintenance and security staff. Intelligent reporting shall be coupled with generator stage quantities and thresholds.	Values of K to be used in Vibration Formula: Location K: In any neighboring lot: Steady state: 0.015 Impulsive: 0.025 18 pulses/24 hr per 0.015 In any residence district: Steady state: 0.010 Impulsive: 0.020 18 pulses/24 hr per 0.015	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Water Pollution	Water Usage Efficiency Factor	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y		40% Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Energy	Energy Efficiency	Require a closed loop chiller or technology which uses even less potable water	Y																				

