

# Predčistenie odpadových vôd pre Metsa Tissue Slovakia s.r.o

## Zoznam meracích obvodov

TAG		Názov	Médium	Typ	Jednotka	Rozsah merania		Merací rozs		merací princíp	Miesto montáže	Výrobca	Model	Ex	Signál	Špecifikácia	Označenie modelu	Procesné pripojenie	Poznámka
Por.č.	Funkcia					min	max	min	max										
01 (TC003_STA)	LICA	Hladina v čerpacej stanici	odpadová voda	hladina	m	NA	NA				NA			N	AI	jestvujúci merací obvod, v prevádzke bez zmien, špecifikácia nedostupná			
02	SIC	frekvenčný menič čerpadla 1-01	-		%	0	100							N	AI	jestvujúci merací obvod, v prevádzke bez zmien, špecifikácia nedostupná			
03 (42LI_531_ov)	LZA, L	Kalové rozhranie v sedimentačnej nádrži	odpadová voda/kal	hladina	m	NA	NA				pojzdový most			N	AI	jestvujúci merací obvod, nové miesto montáže senzora, špecifikácia nedostupná			
04	SIC	frekvenčný menič čerpadla M3	-		%	0	100							N	AI	nové			
05	SIC	frekvenčný menič čerpadla M4	-		%	0	100							N	AI	nové			
06	TIZA	Teplota odpadovej vody na výstupe zo Sedimentačnej nádrže	-		%	0	100							N	AI	nové			
07	GIC	Poloha ventilu 2-06	-		%	0	100							N	AI	nové			
08	GIC	Poloha ventilu 2-05	-		%	0	100							N	AI	nové			
09	FIRQ	prietok odpadovej vody	odpadová voda	prietok	m3/h	0	NA			merný žľab	v betónovom žľabe			N	AI	jestvujúce zariadenie, v prevádzke bez zmien			
10 (41FIC_896)	FIC	prietok kalu	kal	prietok	m3/h	0	NA			indukčný	potrubie			N	AI	jestvujúce zariadenie, v prevádzke bez zmien			

11	SIC	frekvenčný menič čerpadla 2-04.1.1	chladiaca voda		%	0	100	0	100					N	AI	nové			
12	SIC	frekvenčný menič čerpadla 2-04.1.2	chladiaca voda		%	0	100	0	100					N	AI	nové			
13	SIC	frekvenčný menič čerpadla 2-04.1.3	chladiaca voda		%	0	100	0	100					N	AI	nové			
14	TIR	Teplota chladiacej vody pred výmeníkom chladiacej veže	voda		°C	0	50				na potrubí			N	AI	nové			
15	PIRA	Tlak chladiacej vody pred výmeníkom chladiacej veže	voda		bar	0	1				na potrubí			N	AI	nové			
16	QIRCA	vodivosť chladiacej vody v chladiacej veži 6-02	voda		μS/cm	0	10000				v nádrži			A	AI	nové			
17	SIC	frekvenčný menič čerpadla 2-04.2	-		%	0	100							N	AI	nové			
18	LZA,L	hladina v nádrži chladiacej veže 6-02	voda		m	0	2			kapacitné snímanie	do nádrže			N	DI	nové			
19	LIRCA	hladina v nádrži chladiacej veže 6-02	odpadová voda	hladina	m	0	2,00			ultrazvuk	do nádrže			N	AI	nové			
20	LZA, H	Hladina v násypke flokulantu	práškový flokulant	hladina	-	-	-	-	-	ultrazvuk	do nádrže			A	DI	nové			súčasť dodávky zariadenia
21	LIZA	Hladina v nádrži roztoku flokulantu	odpadová voda	hladina	m	0	5,00	0		hydrostatický tlak	do nádrže			N	AI	nové			súčasť dodávky zariadenia
22	SIC	frekvenčný menič čerpadla 2-03	Flokulant		%	0	100	0	100					N	AI	nové			