

EIM 2 : Estimation des incertitudes

Incertitudes clients

révision 13 - 2026

Paramètre	Méthode	Domaine d'application	Domaine accrédité	Unité	LQ ou niv 1	Communiquées aux clients	Niveau spécifié	Communiquées aux clients
TAV*	IRTF	9,00 - 16,00	11,00 - 15,00	% vol.	9,00	0,135	15,00	0,9%
TAV*	Entrainement vapeur + densimétrie élec.	1,50 - 20,00		% vol.	1,50	0,12	15,00	0,8%
Sucres red	IRTF	1,00 - 30,00	-	g/L	1,00	1,50	3,50	45,0%
Glu - Fru	IRTF	1,00 - 100,00	-	g/L	1,00	0,60	3,33	20,0%
Glu - Fru*	Enzymatique	0,40 - 8,90 →		g/L	0,40	0,15	1,50	10,0%
Sucres totaux	Enzymatique	0,90 - 5,00	-	g/L	0,90	0,60	5,00	12,5%
AT*	IRTF	2,50 - 6,50	2,50 - 5,30	g H ₂ SO ₄ /L	2,50			4,5%
AT*	IRTF	51 - 133	51 - 108	meq/L	51,00			4,5%
AT*	IRTF	3,83 - 9,95	3,83 - 8,11	g C ₄ H ₆ O ₆ /L	3,83			4,5%
AT (BBT)*	Manuel	2,50 - 15,00		g H ₂ SO ₄ /L	2,00			5,0%
AT (BBT)*	Manuel	51 - 306		meq/L	51,00			5,0%
AT (BBT)*	Manuel	3,83 - 22,96		g C ₄ H ₆ O ₆ /L	3,83			5,0%
pH	IRTF	2,90 - 4,00	-		2,90	0,10	4,00	2,5%
pH	Manuel	2,50 - 4,50	-		2,50	0,08	4,00	2,00%
Ac. malique	IRTF	0,30 - 5,00	-	g/L	0,30	0,12	0,45	25,0%
Ac. malique*	Enzymatique	0,15 - 3,58 →		g/L	0,15	0,12	0,60	20,0%
Ac. lactique	IRTF	0,35 - 2,50	-	g/L	0,35	0,25	1,00	25,0%
Ac. lactique	Enzymatique	0,20 - 2,50 →	-	g/L	0,20	0,10	0,50	20,0%
AV	IRTF	0,11 - 0,70	-	g H ₂ SO ₄ /L	0,11	0,075	0,50	15,0%
AV	IRTF	2,24 - 14,27	-	meq/L	2,24	1,53	10,2	15,0%
AV	IRTF	0,13 - 0,86	-	g C ₂ H ₄ O ₂ /L	0,13	0,09	0,61	15,0%
AV*	Enzymatique	0,10 - 1,22 →		g H ₂ SO ₄ /L	0,10	0,06	0,50	12,5%
AV*	Enzymatique	2,04 - 24,88 →		meq/L	2,04	1,23	10,21	12,5%
AV*	Enzymatique	0,12 - 1,50 →		g C ₂ H ₄ O ₂ /L	0,12	0,07	0,61	12,5%
AV*	Entrainement vapeur	0,10 - 1,50		g H ₂ SO ₄ /L	0,10	0,06	1,00	6,0%
AV*	Entrainement vapeur	2,04 - 30,62		meq/L	2,04	1,23	20,41	6,0%
AV*	Entrainement vapeur	0,12 - 1,84		g C ₂ H ₄ O ₂ /L	0,12	0,07	1,22	6,0%
AV*	Entrainement vapeur	0,12 - 1,84		g C ₂ H ₄ O ₂ /L	0,12	0,07	1,22	6,0%
Ac. acétique*	Enzymatique	0,13 - 1,50 →		g/L	0,13	0,08	0,60	12,5%
SO2 total*	Franz-Paul	12 - 200		mg/L	12	7,5	45	15,0%
SO2 total*	Iodomatique	10 - 200		mg/L	10	6	33	17,5%
SO2 total	Colorimétrie automatisée	8 - 250 →	-	mg/L	8	6	50	12,0%
SO2 libre	Franz-Paul	7 - 50	-	mg/L	7	7	25	30,0%
SO2 libre	Iodomatique	7 - 50	-	mg/L	7	7	60	12,5%
SO2 libre	Colorimétrie automatisée	7 - 100 →	-	mg/L	7	7	30	25,0%
CO2	IRTF	150 - 1500	-	mg/L	150	90	700	12,86%
Masse vol.*	Densimétrie élec. ML37	0,98000 - 1,20000		g/cm ³	0,98000			0,030%
Masse vol.*	IRTF	0,98000 - 1,12000	0,98500 - 0,99400	g/cm ³	0,98000	0,00105	1,12000	
Extrait sec tot.*	Calcul à partir de l'IRTF	15,0 - 50,0		g/L	15,0	3,0	30,0	10,0%
Extrait sec tot.*	Calcul à partir de densi. élec. ML37	15,0 - 50,0		g/L	15,0	0,8	35,0	2,5%
Extrait sec réduit	Calcul à partir de l'IRTF	15,0 - 50,0	-	g/L	15,0	3,0	30,0	10,0%
Ac. tartrique	IRTF	1,0 - 10,0	-	g/L	1,0	0,7	10,0	
Ac. tartrique	Colorimétrie automatisée	0,80 - 10,00 →	-	g/L	0,80	0,45	4,20	10,0%
IPT	IRTF	5,0 - 65,0	-		5,0	4,5	30,0	15,0%
DO 280	Spectrophotométrie	5,0 - 65,0	-		5,0			15,0%
DO 420	Spectrophotométrie	0,010 - 3,000	-		0,010	0,015	0,100	15,0%
DO 520	Spectrophotométrie	0,010 - 5,000	-		0,010	0,0150	0,100	15,0%
DO 620	Spectrophotométrie	0,005 - 1,000	-		0,005	0,008	0,033	22,5%
IC	Spectrophotométrie	0,050 - 8,500	-		0,050	0,030	0,200	15,0%
Turbidité	Néphélométrie	0,2 - 45,0	-	NTU	0,2	0,5	2,0	25,0%
Fer	Colorimétrie automatisée	0,70 - 33,33 →	-	mg/L	0,70	0,45	2,40	17,0%
Cuivre	Colorimétrie automatisée	0,10 - 1,70 →	-	mg/L	0,10	0,10	0,20	50,0%
Potassium	Colorimétrie automatisée	0,400 - 2,500 →	-	g/L	0,250			22,5%
Surpression	Aphromètre	1,0 - 10,0	-	Bar	1,0	0,30	10,0	

* paramètre accrédité

→ domaine extensible par dilution

Les incertitudes en italique sont données à titre indicatif car elles résultent d'un calcul à partir de l'incertitude de plusieurs autres paramètres.