

#### **TSM Solutions GmbH**

Laubeggstrasse 68 Postfach 3006 Bern Tel. 058 101 80 00

www.dbmilch.ch info@dbmilch.ch



#### Suisselab AG Zollikofen

Schützenstrasse 10 3052 Zollikofen Tel. 031 919 33 66 Fax: 031 919 33 99

www.suisselab.ch info@suisselab.ch

# Interface d'échange de données pour la transmission des résultats du contrôle du lait (CL)

depuis

www.bdlait.ch

Version 9.0

Établi / modifié par: R. Möhlen / T. Iseli / Michael Jenni Vérifié par Suisselab SA Zollikofen et TSM Solutions Sàrl Date de libération version 9.0: novembre 2020

# Interface d'échange de données CL bdlait.ch Version 9.0

# 1. Format

Fichier ASCII, format CSV, séparé par points-virgules; la première ligne contient les désignations décrites sous "Champ" dans la langue respective.

Absence de résultat ou de valeur dans un champ: Si un résultat manque, le champ correspondant reste vide (il n'y a PAS de zéro pour symboliser la valeur manquante).

N°	Champ	Exemples/ Masque de saisie	Remarques	
1	Numéro SIPA	0	8 positions	
2	Date de prélèvement	jj.mm.aaaa		
3	Date d'analyse	jj.mm.aaaa		
4	Heure d'analyse	hh:mm:ss		
5	Nombre de germes	0 (Longueur nécessaire)	En 1'000	
6	Nombre de cellules	0 (Longueur nécessaire)	En 1'000	
7	Subst. inhibitrices	0	Voir tableau des codes	
8	Point de congélation	-0.000		
9	Taux de matière grasse	0.00		
10	Taux de protéines	0.00		
11	Taux de lactose	0.00		
12	Matière sèche	0.00		
13	Urée	0	2 positions	
14	Acide citrique	0.00		
15	Déduction totale du mois	0	Valeurs négatives = déduction Valeurs positives = supplément	
16	Nombre de contestations germes	0		
17	Nombre de contestations cellules	0		
18	Nombre de contestations substances inhibitrices	0		
19	Déduction charge en germes	0	Centimes (valeur positive)	
20	Déduction nombre de cellules	0	Centimes (valeur positive)	
21	Déduction substances inhibitrices	0	Centimes (valeur positive)	
22	Suspension de livraison	0 (0,1,2,3, 4)	Voir tableau des codes	
23	Laboratoire	0	Voir tableau des codes	
24	Laboratoire	0	Contenu identique que champ 23	
25	Ident-MBH	00000	Identification MBH	
26	Type de contrôle	AA (MP, MW, GH, KQ)	Voir tableau des codes	
27	Type d'échantillon	00 (09,10,11,12,16)	Voir tableau des codes	
28	Référence de l'échantillon	0 (Longueur nécessaire)	ID d'échantillon MiProDat	
29	Statut échantillon	1, 2	Voir tableau des codes	
30	Statut d'envoi		Voir tableau des codes	
31	Taux de caséine	0.00	Teneur en caséine totale	
32	Canton	BE		
33	Acides gras libres	0.00		
34	BlockID	000000	Transpondeur – Transporteur	
35	Nombre de contestations point de congélation	0 (0, 1)	(0 = pas de contestation 1 = contestation)	
36	Supplément	0.0	Centimes (valeur positive)	
37	Dépassement valeur limite	000	Voir tableau des codes	

38	Déterminant pour valeur men- suelle	A (1, 0)	Voir tableau des codes	
39	Période d'évaluation	aaaamm	Mois valable pour l'évaluation	
40	Numéro du flacon	0000000000000000	16 positions, code-barre sur le flacon de l'échantillon	
41	Société	000	Identification laboratoire	
42	Producteur	000	Identification laboratoire	
43	Nom	Exemple		
44	Prénom	Félix		
45	Adresse	Rue d'exemple 3		
46	Supplément adresse	z. H. Pierre Exemple		
47	NPA	0000		
48	Lieu	Lieu		
49	Téléphone 1	000 0000000		
50	Téléphone 2	000 0000000		
51	Email	Felix.exemple@xyz.ch		
52	Code d'erreur	0 (1,2,3,4,5,6,7,8,9)	Voir tableau des codes	
53	Kappa-Caséine B	0000		
54	g Kappa-Caséine B / Caséine	0000		
55	Espèce animale	0 (1,2,3,4)	Voir tableau des codes	
56	Spores butyriques	S00000000 (S: <, > ou espace, 00 : nombre de max. 8 chiffres)		
57	Q75plus	-0.000	Base statistique de la valeur adaptée du PC, selon adden- dum suite à l'accord sur la forme des contrats d'achat de lait (Fromarte/VMI/PSL)	
58	Adaptation PC	-0.000	Valeur adaptée du PC, selon addendum suite à l'accord sur la forme des contrats d'achat de lait (Fromarte/VMI/PSL)	

# 2. Tableau des codes

7	Subst. inhibitrices	0	négatif	
		1	positif (pour la valeur mensuelle: 1 ré- sultat positif)	
		2	valeur mensuelle: 2 résultats positifs	
		3	valeur mensuelle: 3 résultats positifs	
		4	valeur mensuelle: 4 résultats positifs	
		5	valeur mensuelle: 5 résultats positifs	
22	Suspension de livraison	0	aucune	
		1	à cause des germes	
		2	à cause des cellules	
		3	à cause des subst. inhibitrices	
		4	suspension successive	
23/24	Laboratoire	7	Suisselab	
		1	BAMOS	
		2	LAAF	
26	Type de contrôle	MP	Contrôle du lait officiel (droit public)	
	7.	MW	Contrôle du lait officiel – valeur men- suelle (droit public)	
		GH	résultats liés au contrôle de la teneur du lait ou issus d'autres analyses (enprivé)	
		KQ	contrôle collectif (en privé)	

10 échantillon automatisé 11 échantillon automatisé installation 2 12 échantillon teneur (manuel) 16 échantillon privé Non  29 Statut échantillon 2 valable 9 annulé 30 Statut d'envoi 0 poste (papier) 1 électronique 37 Dépassement valeur limite 001 Au niveau des subst. inhibitrices 010 Au niveau des germes 100 Au niveau des cellules (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuel 0 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel 0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel 52 Code d'erreur 1 Lait coagulé - analyse impossible. 2 Pas assez de lait pour toutes les analyses sibles analyses sont consideres pour le résultat mensuel 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons	27	Type d'échantillon	9	échantillon manuel	
11 échantillon automatisé installation 2 échantillon teneur (manuel) 6 échantillon privé Non 29 Statut échantillon 2 valable 9 annulé 30 Statut d'envoi 0 poste (papier) électronique 37 Dépassement valeur limite 001 Au niveau des subst. inhibitrices 010 Au niveau des germes 100 Au niveau des cellules (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuel 0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel 0 Résultats d'analyse impossible. 2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour la validation pas remplie. 8 Exigence pour la validation pas remplie. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons		Type a contament			
12 échantillon teneur (manuel)					
Statut échantillon   2			_		
29 Statut échantillon 2 valable 9 annulé  30 Statut d'envoi 0 poste (papier)  40 électronique  37 Dépassement valeur limite 001 Au niveau des subst. inhibitrices 010 Au niveau des germes 0100 Au niveau des cellules (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuel 1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel 0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel 1 Lait coagulé - analyse impossible. 2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons				, ,	Non
9 annulé 30 Statut d'envoi 0 poste (papier) 4 électronique 37 Dépassement valeur limite 001 Au niveau des subst. inhibitrices 4010 Au niveau des germes 400 Au niveau des cellules (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuele  0 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel  0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur 1 Lait coagulé - analyse impossible. 2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons			10	Condition prive	INOIT
30 Statut d'envoi 0 poste (papier)  1 électronique  37 Dépassement valeur limite 001 Au niveau des subst. inhibitrices 010 Au niveau des germes 100 Au niveau des cellules (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuel 1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel 0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel 1 Lait coagulé - analyse impossible. 2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons	29	Statut échantillon	2	valable	
1 électronique  37 Dépassement valeur limite  001 Au niveau des subst. inhibitrices  100 Au niveau des germes  100 Au niveau des cellules  (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuele  1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel  0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons			9	annulé	
1 électronique  37 Dépassement valeur limite  001 Au niveau des subst. inhibitrices  100 Au niveau des germes  100 Au niveau des cellules  (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuele  1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel  0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons					
37 Dépassement valeur limite   001 Au niveau des subst. inhibitrices   010 Au niveau des germes   100 Au niveau des cellules   (combinaisons des codes sont possibles!)   38 Déterminant pour valeur mensuelle   1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel   0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel   1 Lait coagulé - analyse impossible.   2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.   3 Graisse libre - pas d'analyse.   4 Problème technique - analyse impossible.   5 Pas assez de lait - analyse impossible.   6 Flacon vide ou manquant.   7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.   8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.   9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons   1 Vache	30	Statut d'envoi	0	poste (papier)	
O10 Au niveau des germes			1	électronique	
O10 Au niveau des germes	37	Dépassement valeur limite	001	Au niveau des subst inhibitrices	
100 Au niveau des cellules (combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensueles les pour le résultat mensueles les pour le résultat mensueles les pour le résultat mensueles les analyses ne sont pas considérés pour le résultat mensueles les analyses.  52 Code d'erreures le Lait coagulé - analyse impossible. 2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons	31	Depassement valeur illinite			
(combinaisons des codes sont possibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuelle  1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel  2 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache			_		
sibles!)  38 Déterminant pour valeur mensuel  1 Résultats d'analyse sont considérés pour le résultat mensuel  0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache			100		
Sepèce animale   1					
suelle    pour le résultat mensuel					
0 Résultats d'analyse ne sont pas considérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache	38	Déterminant pour valeur men-	1		
dérés pour le résultat mensuel  52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache		suelle			
52 Code d'erreur  1 Lait coagulé - analyse impossible.  2 Pas assez de lait pour toutes les analyses.  3 Graisse libre - pas d'analyse.  4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache			0		
2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons 55 Espèce animale 1 Vache				dérés pour le résultat mensuel	
2 Pas assez de lait pour toutes les analyses. 3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons 55 Espèce animale 1 Vache	52	Code d'erreur	1	Lait coagulé - analyse impossible.	
3 Graisse libre - pas d'analyse. 4 Problème technique - analyse impossible. 5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons 55 Espèce animale 1 Vache			2		
4 Problème technique - analyse impossible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible.  6 Flacon vide ou manquant.  7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache				lyses.	
sible.  5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache			3	Graisse libre - pas d'analyse.	
5 Pas assez de lait - analyse impossible. 6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache			4		
6 Flacon vide ou manquant. 7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé. 8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache					
7 Exigences pour admission des échantillons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale  1 Vache			_		
lons pas remplies. Echantillon refusé.  8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache					
8 Exigence pour la validation pas remplie. Résultat annulé. 9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache			7		
Résultat annulé.  9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache			-		
9 Moyenne pondérée des résultats de plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache			8		
plusieurs échantillons  55 Espèce animale 1 Vache			9		
	55	Espèce animale	1	Vache	
2 0110110			2	Chèvre	
3 Brebis			3	Brebis	
4 Bufflonne			4	Bufflonne	

# 3. Type de contrôle

## 3.1. MP (Contrôle du lait, résultats individuels)

- Les champs 1-4, 23-30, 32, 34, 38-52, 55 contiennent les données décrites.
- Les champs 15-21 et 35-36 (déductions, nombre de contestations point de congélation, supplément) et aussi 57 (Q75plus) et 58 Adaptation PC) ne contiennent que des données de droit privé.
   Ces dernières sont définies dans les contrats d'achat. Elles sont calculées à chaque fois au début du mois prochain à l'aide d'un module dans bdlait.ch. Jusqu'au moment où le calcul est fait, les champs sont vides.
- Le champ 22 indique l'interdiction de livraison de droit public (uniquement pour les substances inhibitrices).
- Le champ 37 indique si une valeur limite a été dépassée.
- Les champs 5-14, 31, 33, 53, 54, 56 contiennent les données décrites (si celles-ci ont été déterminées).

## 3.2. MW (Valeur mensuelle)

- Les champs 1-4, 23-30, 32, 34, 38-52, 55 contiennent les données décrites, à l'exception des différences décrites ci-dessous.
- Les champs 3, 4, 8-14, 25, 27, 31, 33-34, 37-38, 40-42 sont vides.
- Les champs 16-18 contiennent le nombre de contestations de droit public.
- Le champ 22 indique l'interdiction de livraison de droit public.
- Les champs 15, 19-21 et 35-36 (déductions, nombre de contestations point de congélation, supplément) sont vides.
- Les champs 5 et 6 contiennent la valeur géométrique des résultats individuels considérés.
- Le champ 7 indique le nombre de résultats positifs du mois en question. Pour un mois sans résultat positif, la valeur mensuelle est considérée étant négative.

## 3.3. GH (analyse de teneur)

- Les champs 1-4, 23-30, 32, 34, 39-52, 55 contiennent les données décrites.
- Les champs 5-14, 31, 33, 53, 54, 56 contiennent les données décrites (si celles-ci ont été déterminées).
- Tous les autres champs sont vides.

## 3.4. KQ (contrôle collectif)

- Les champs 1-4, 23-30, 32, 34, 39-52, 55 contiennent les données décrites.
- Les champs 5-14, 31, 33, 53, 54, 56 contiennent les données décrites (si celles-ci ont été déterminées).
- Tous les autres champs sont vides.