

DEMANDEUR		PRESTATION ISALS 21010
INTERVENANTS Opérateur(s) : Maïson Kimmel Vincent Moutinet		DATE 21.10.2015
SITE D'ETUDE (dont commune, département) Lochvillers		REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...) piézomètre SC4

REALISATION DU PRELEVEMENT	Heure de début du pompage 14 H 08	Heure de fin du pompage 15 H 21.10	Arrêts ? Nombre :
	08 H 45	22.10	Durée : 14 H 40
			03 H 15

Norme de prélèvement : <input checked="" type="checkbox"/> FD X31-615 (eaux souterraines) <input type="checkbox"/> autre :	Pompe <input checked="" type="checkbox"/> ou Ecope <input type="checkbox"/> Type : MP1 Réf. : Grundfos	Sonde piézométrique <input type="checkbox"/> M-CT-0076-L (Solinst) <input type="checkbox"/> M-CT-0091-L (Hydrotechnik) <input type="checkbox"/> M-CT-0050-T (Silex) <input type="checkbox"/> M-CT-0092-L (Héron) <input checked="" type="checkbox"/> autre : IRIS	Présence de phase ? oui <input type="checkbox"/> non <input checked="" type="checkbox"/> épaisseur (mm) : profondeur (m) :
--	--	---	--

Piezomètre : Matériau du tube : PVC Diamètre total (cm) : 15,4 Volume total (avec massif) d'eau (l) : 41 l (≈ 6 l/m)	Profondeur (m) : 13m Cépite 4-13m Diamètre du tube (cm) : 64/75	Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) : 12,07	Profondeur de la pompe / écope (m) : ≈ 18m	Profondeur de la nappe après prélèvement (m) : 18,18	Débit pompage (l/min) : 3,3	Durée pompage (min) : 21.10 25min (-vide) 22.10 30min (-vide)	Volume pompé (l) : 30 l ≈ 30 l ≈	Point de rejet (revêtement, distance...) : caniveau
--	--	---	---	---	------------------------------------	--	---	--

Référence échantillon	Autre référence	Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)	Filtration / Acidification ?	Pour analyses :
Echantillon	divisé et	3H	oui par microbes	
Ampoules verre "203"	"742"	(petites bulles dans le tuyau de prélèvement)		datation
Ampoules acier "308"	"404" "506"	pr les 2		datation
↳ doute car pompe échantillonnée juste au fin de prélèvement.				

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION Eurofins Géosciences Reims	moyen de transport déposé le 22.10. transporteur	temps de transport 15 min 24 h	CONDITIONS DE CONSERVATION à l'obscurité <input checked="" type="checkbox"/> au froid <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) <input type="checkbox"/>
--	--	--	---

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS		début de purge	fin de purge	
Couleur	Intensité	2	1	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type	beige	beige	01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge 09. vert 10. violet 11. autre*
Odeur	Intensité			0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type			01. "acide"/phénol 02. ammoniacque 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S 07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*
Turbidité	Particules en suspension	3	2	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non Irisation ? oui* non Mousse ? oui* non Dépôt ? oui* non * si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES		CONDITIONS ENVIRONNANTES	
	début de purge	fin de purge	jour de prélèvement
Volume pompé (l)			10°C
pH			Remarques, croquis, référence de photo...
Température eau (°C)	13,4°C	13,2°C	Prélèvements après 2^{ème} purge le lendemain.
Conductivité (µS/cm)	3,4 ms/cm	2,93 ms/cm	Eau très chargée en sel brune à la fin seconde purge
Oxygène (mg/l)			Difficultés pour gestion débit pompe peu rapport
Potentiel Redox (mV)			au rabattement très rapide.
			Bulles dans le tuyau
			Décontamination 4h pr filtration

DEMANDEUR

PRESTATION **ISALS 21010**

INTERVENANTS

Opérateur(s) :

**Mouion Kimmel
Vincent Martinet**

SITE D'ETUDE (dont commune, département)

Lochwiller

DATE **21.10.2015**

REFERENCE DU PRELEVEMENT

(piézomètre...) **piézométre
SC5**

REALISATION DU PRELEVEMENT

Heure de début du pompage **11** H **01**

Heure de fin du pompage **11** H **32**

Arrêts ? Nombre :

Durée : **/**

Norme de prélèvement :

FD X31-615 (eaux souterraines)

autre :

Pompe ou Ecope

Type : **MP1**

Réf. : **Grundfos**

Sonde piézométrique

M-CT-0091-L (Hydrotechnik)

autre : **IRIS**

M-CT-0076-L (Solinst)

M-CT-0050-T (Silex)

M-CT-0092-L (Héron)

Présence de phase ? oui non

épaisseur (mm) :

profondeur (m) :

Piezomètre :

Profondeur (m) : **31 m**

Cépine 18-25

Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) **21,32**

Profondeur de la pompe / écope (m) **25m**

Profondeur de la nappe après prélèvement (m) **23,45**

Matériau du tube : **PVC**

Diamètre total (cm) : **15,4**

Diamètre du tube (cm) : **64/75 mm**

Débit pompage (l/min) **4,0**

Durée pompage (min) **31**

Volume pompé (l) **124**

Point de rejet (revêtement, distance...) **caniveau**

Volume total (avec massif) d'eau (l) : **22,2l + 13,2 fond (6l/m)**

Référence échantillon

Autre référence

Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)

Filtration / Acidification ?

Pour analyses :

Echantillons chimie et **3H**

oui pour métaux

Ampoules verre "G-N32" et "LE22"

datation

Ampoules acier "49" "AC18" "L02"

datation

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION

moyen de transport

temps de transport

CONDITIONS DE CONSERVATION

**Eurospin
Géosciences Reims**

**déposé le 22.10.
transporteur**

**15min
24h.**

à l'obscurité au froid

autre (préciser)

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS

début de purge

fin de purge

Couleur

Intensité **2**

1

0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Type **beige**

blanc

01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge
09. vert 10. violet 11. autre*

* si autre, préciser :

Odeur

Intensité **/**

/

0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Type **/**

/

01. "acide"/phénol 02. ammoniacque 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S
07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*

* si autre, préciser :

Turbidité

Particules en suspension **3**

1

0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non

Irisation ? oui* non

Mousse ? oui* non

Dépôt ? oui* non

* si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES

début de purge

fin de purge

Volume pompé (l)

0

65l

pH

Température eau (°C)

13,5

13,6

13,7

13,6

Conductivité (µS/cm)

4,8ms

3,74

3,69

3,69

Oxygène (mg/l)

Potentiel Redox (mV)

CONDITIONS ENVIRONNANTES

Conditions météorologiques (température, pluie...)

jour de prélèvement

jours précédents

13°C

Remarques, croquis, référence de photo...

**bonne réalimentation.
pas de problème particulier**

DEMANDEUR		PRESTATION ISALS 21010
INTERVENANTS Opérateur(s): Maïson Kimmel Vincent Martinet	SITE D'ETUDE (dont commune, département) Lochuiller	DATE 21.10.2015
		REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...) piézomètre SC 6-2

REALISATION DU PRELEVEMENT	Heure de début du pompage ① 15h05 21.10. ② 18h00 21.10 ③ 10h10 22.10	Heure de fin du pompage 15h25 21.10 18h20 21.10 10h30 22.10	Arrêts ? Nombre : Durée : /
----------------------------	---	--	--------------------------------

Norme de prélèvement : <input checked="" type="checkbox"/> D X31-615 (eaux souterraines) <input type="checkbox"/> autre :	Pompe <input checked="" type="checkbox"/> ou Ecope <input type="checkbox"/> Type : MP1 Réf. : Grundfos	Sonde piézométrique <input type="checkbox"/> M-CT-0076-L (Solinst) <input type="checkbox"/> M-CT-0091-L (Hydrotechnik) <input checked="" type="checkbox"/> autre : 1R15 <input type="checkbox"/> M-CT-0050-T (Silix) <input type="checkbox"/> M-CT-0092-L (Héron)	Présence de phase ? oui non épaisseur (mm) : profondeur (m) :
---	--	---	---

Piezomètre : Matériau du tube : PVC Diamètre total (cm) : 15,4 Volume total (avec massif) d'eau (l) : 33,6 l (≈ 60/m)	Profondeur (m) : 22m Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) : 16,41 Diamètre du tube (cm) : 64/75 Débit pompage (l/min) : 1,5	Profondeur de la pompe / écope (m) : 2,8 Durée pompage (min) : ≈ 20min Volume pompé (l) : 20,2	Profondeur de la nappe après prélèvement (m) Point de rejet (revêtement, distance...) terrain (10m)
---	--	---	--

Référence échantillon Echantillons chimie et 3H	Autre référence "SC-2"	Conditionnement (flacon, bouchon, volume...) fournis par nos soins	Filtration / Acidification ? oui pour métaux	Pour analyses : datation
Ampoules verre	"SS9"	"87"		datation
Ampoules acier	"56"			

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION Europlus Généralie Rennes	moyen de transport dépôt le 22.10 transporteur	temps de transport 15 min 2h	CONDITIONS DE CONSERVATION à l'obscurité <input checked="" type="checkbox"/> au froid <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) <input type="checkbox"/>
---	--	--	---

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS

Couleur	Intensité : 3	fin de purge : ① 3 ② ③ 3	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
Type	03	① 03 beige, rose	01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge 09. vert 10. violet 11. autre*
Odeur	Intensité : /	Type : /	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte 01. "acide"/phénol 02. ammoniacque 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S 07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*
Turbidité	Particules en suspension : 3	① 3 ② ③ 3	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non Irisation ? oui* non Mousse ? oui* non Dépôt ? oui* non
* si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES	CONDITIONS ENVIRONNANTES
début de purge	fin de purge
Volume pompé (l)	Conditions météorologiques (température, pluie...) ☁ 10°C
pH	jour de prélèvement
Température eau (°C)	jours précédents
Conductivité (µS/cm)	Remarques, croquis, référence de photo... Trop mauvaise réalimentation. Première purge à 15h05. Eau très chargée, brune. 2ème purge à 18h00. Prélèvements chimie. Décontamination fait la nuit par filtration. 3ème purge le lendemain pour prélèvements gaz dissous - Piézomètre vidé à chaque fois. 2. excus.
Oxygène (mg/l)	
Potentiel Redox (mV)	

DEMANDEUR		PRESTATION ISALS 21010
INTERVENANTS Opérateur(s) : Maison Kimmel Vincent Moutinet		DATE 21.10.2015
SITE D'ETUDE (dont commune, département) Lodruvilles		REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...) piézomètre SC7

REALISATION DU PRELEVEMENT	Heure de début du pompage 16 H 00	Heure de fin du pompage 17 H 32	Arrêts ? Nombre : Durée :
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------------

Norme de prélèvement : <input checked="" type="checkbox"/> FD X31-615 (eaux souterraines) <input type="checkbox"/> autre :	Pompe <input checked="" type="checkbox"/> ou Écoper <input type="checkbox"/> Type : MP1 Réf. : Grundfos	Sonde piézométrique <input type="checkbox"/> M-CT-0076-L (Solinst) <input type="checkbox"/> M-CT-0091-L (Hydrotechnik) <input checked="" type="checkbox"/> autre : IRIS	<input type="checkbox"/> M-CT-0050-T (Silix) <input type="checkbox"/> M-CT-0092-L (Héron) Présence de phase ? oui non épaisseur (mm) : profondeur (m) :
---	---	--	---

Piezomètre : Matériau du tube : PVC	Profondeur (m) : 46m (côture 34-46m)	Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) 21,04	Profondeur de la pompe / écoper (m) 43m	Profondeur de la nappe après prélèvement (m) 24,55
Diamètre total (cm) : 15,4	Diamètre du tube (cm) : 64/75	Débit pompage (l/min) 5 l/min (30 min) puis 8 l/min (16) puis diminué petit à petit	Durée pompage (min) 1h32	Volume pompé (l) = 630 l
Volume total (avec massif) d'eau (l) : 72 l + 57,2 l de tube plein = 129,2 l				Point de rejet (revêtement, distance...) : Jamais (20m)

Référence échantillon	Autre référence	Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)	Filtration / Acidification ?	Pour analyses :
Echantillons chimie et		3H	oui par mélange	
Ampoules verre "749"		"6N705"		
Ampoules acier "45"		"511" "512"		

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION	moyen de transport	temps de transport	CONDITIONS DE CONSERVATION
Angins Géosciences Reims	départ le 22.10 transporteur	15 min 2h	à l'obscurité <input checked="" type="checkbox"/> au froid <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) <input type="checkbox"/>

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS

	début de purge	fin de purge	
Couleur	Intensité 3	0	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type 3		01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge 09. vert 10. violet 11. autre*
	* si autre, préciser :		
Odeur	Intensité		0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type		01. "acide"/phénol 02. ammoniac 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S 07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*
	* si autre, préciser :		
Turbidité	Particules en suspension 3	0	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non Irisation ? oui* non Mousse ? oui* non Dépôt ? oui* non * si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES	CONDITIONS ENVIRONNANTES
début de purge	jour de prélèvement
fin de purge	jours précédents
Volume pompé (l)	Conditions météorologiques (température, pluie...) ☁ 10°C
pH	Remarques, croquis, référence de photo... Eaux très chargées au début de purge, puis de tout clarifier. Très bonne réajustation. Débit juste pour rabattement nul : 8 l/min. P à 23,05m
Température eau (°C) 13,1	
Conductivité (µS/cm) 3,27	
Oxygène (mg/l)	
Potentiel Redox (mV)	

DEMANDEUR		PRESTATION ISALS 21010
INTERVENANTS Opérateur(s) : Maïson Kimmel Vincent Moutinet		DATE 22.10.2015
SITE D'ETUDE (dont commune, département) Locheville		REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...) puits Schorr

REALISATION DU PRELEVEMENT	Heure de début du pompage <u>14</u> H <u>34</u>	Heure de fin du pompage <u>15</u> H <u>13</u>	Arrêts ? Nombre : /
	Durée : /		

Norme de prélèvement : <input checked="" type="checkbox"/> FD X31-615 (eaux souterraines) <input type="checkbox"/> autre :	Pompe <input checked="" type="checkbox"/> ou Ecope <input type="checkbox"/> Type : <u>MP1</u> Réf. : <u>Gumdfos</u>	Sonde piézométrique <input type="checkbox"/> M-CT-0076-L (Solinst) <input type="checkbox"/> M-CT-0091-L (Hydrotechnik) <input checked="" type="checkbox"/> autre : <u>IRIS</u>	Présence de phase ? oui non épaisseur (mm) : profondeur (m) :
---	---	--	--

Piezomètre : Profondeur (m) : <u>5,26m</u> Matériau du tube : <u>pierres maçonnées</u> Diamètre total (cm) : <u>130</u> Volume total (avec massif) d'eau (l) : <u>3100 l</u>	Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) : <u>2,90</u> (<u>2,36m d'eau</u>) Débit pompage (l/min) : <u>97</u> (diminué petit prélèvs)	Profondeur de la pompe / écope (m) : <u>4,8</u> Durée pompage (min) : <u>40 min</u> Volume pompé (l) : <u>390 l</u>	Profondeur de la nappe après prélèvement (m) : <u>3,14m</u> (<u>320 l d'eau</u>) Point de rejet (revêtement, distance...) : <u>combleau</u>
---	---	---	---

Référence échantillon	Autre référence	Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)	Filtration / Acidification ?	Pour analyses :
<u>Echantillons chimie et 3H</u>			<u>oui pr métaux</u>	
<u>Ampoules verre "A41" "729"</u>				<u>datation</u>
<u>Ampoules acier "34" "300R" "AC83"</u>				<u>datation</u>

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION <u>Gumdfos</u> <u>Grosjeunes laus</u>	moyen de transport <u>déposé le 22.10</u> <u>transporteur</u>	temps de transport <u>15 min</u> <u>2h</u>	CONDITIONS DE CONSERVATION à l'obscurité <input type="checkbox"/> au froid <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) <input type="checkbox"/>
--	--	---	---

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS

	début de purge	fin de purge	
Couleur	Intensité <u>0</u>	<u>0</u>	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type		01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge 09. vert 10. violet 11. autre*
	* si autre, préciser :		
Odeur	Intensité		0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type		01. "acide"/phénol 02. ammoniacque 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S 07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*
	* si autre, préciser :		
Turbidité	Particules en suspension <u>0</u>	<u>0</u>	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non Irisation ? oui* non Mousse ? oui* non Dépôt ? oui* non * si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES	début de purge	fin de purge	CONDITIONS ENVIRONNANTES
Volume pompé (l)			Conditions météorologiques (température, pluie...)
pH			Remarques, croquis, référence de photo...
Température eau (°C)	<u>14,5</u>	<u>14,5</u>	<u>M. Schorr pompe dans son puits ≈ 80-100 l/j pour arroser son jardin. Ce jour-là, ≈ 30-40 l le matin</u>
Conductivité (µS/cm)	<u>1341</u>	<u>1343</u>	<u>Impossibilité de purger entièrement le puits (3m³ soit >5h) - Pompage petit ≈ 40 min pr renouveler l'eau au puits.</u>
Oxygène (mg/l)			
Potentiel Redox (mV)			

DEMANDEUR		PRESTATION ISALS 2100
INTERVENANTS Opérateur(s): Marian Kimmel Vincent Martinet		SITE D'ETUDE (dont commune, département) Locheville
		DATE 22.10.2015
		REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...) puits communal

REALISATION DU PRELEVEMENT	Heure de début du pompage: 11 H 56	Heure de fin du pompage: 12 H 49	Arrêts ? Nombre : /
			Durée : /

Norme de prélèvement : <input checked="" type="checkbox"/> ED X31-615 (eaux souterraines) <input type="checkbox"/> autre :	Pompe <input checked="" type="checkbox"/> ou Ecope <input type="checkbox"/> Type : MP1 Grundfos Réf. :	Sonde piézométrique <input type="checkbox"/> M-CT-0076-L (Solinst) <input type="checkbox"/> M-CT-0091-L (Hydrotechnik) <input type="checkbox"/> M-CT-0050-T (Silex) <input type="checkbox"/> M-CT-0092-L (Héron) <input checked="" type="checkbox"/> autre : IRIS	Présence de phase ? oui non épaisseur (mm) : profondeur (m) :
---	--	---	--

Piezomètre : Matériau du tube : pierres macaouées Diamètre total (cm) : ≈ 1m Volume total (avec massif) d'eau (l) : 2080 l ≈	Profondeur (m) : 8,86 m Diamètre du tube (cm) :	Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) : 6,21 2 mbs d'eau	Profondeur de la pompe / écope (m) : 8 m	Profondeur de la nappe après prélèvement (m) : 6,35 (110 l d'eau)	Point de rejet (revêtement, distance...) combeau
		Débit pompage (l/min) : 8,7 l/min diminué par prélev	Durée pompage (min) : 53 min	Volume pompé (l) : ≈ 430	

Référence échantillon	Autre référence	Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)	Filtration / Acidification ?	Pour analyses :
Echantillons chimie et 3H			oui pr métaux	
Ampoules verre "728"	"721"			datation
Ampoules acier "59"	"120" "552"			datation

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION	moyen de transport	temps de transport	CONDITIONS DE CONSERVATION
Eurofins Geosciences Rennes	déposé le 22.10 transporteur	15 min 24h	à l'obscurité <input checked="" type="checkbox"/> au froid <input checked="" type="checkbox"/> autre (préciser) <input type="checkbox"/>

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS				
	début de purge	fin de purge		
Couleur	Intensité: 0	0	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte	
	Type		01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge 09. vert 10. violet 11. autre*	
			* si autre, préciser :	
Odeur	Intensité		0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte	
	Type		01. "acide"/phénol 02. ammoniac 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S 07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*	
			* si autre, préciser :	
Turbidité	Particules en suspension: 0	0	0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte	
Phase ? oui* non	lisation ? oui* non	Mousse ? oui* non	Dépôt ? oui* non	* si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES			CONDITIONS ENVIRONNANTES	
	début de purge	fin de purge	Conditions météorologiques (température, pluie...)	jour de prélèvement
Volume pompé (l)				10°C
pH			Remarques, croquis, référence de photo... Pas de possibilité de purge totale (durée prévisiblement 4h) - Pompage pendant 50 min pr renouveler l'eau en partie.	
Température eau (°C)	12,6	12,9		
Conductivité (µS/cm)	363	364		
Oxygène (mg/l)				
Potentiel Redox (mV)				

DEMANDEUR

PRESTATION ISALS 21010

INTERVENANTS

Opérateur(s) :

Marian Kimmel
Vincent Martinet

SITE D'ETUDE (dont commune, département)

Lochviller

DATE 22.10.2015

REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...)

puits Matjeka

REALISATION DU PRELEVEMENT

Heure de début du pompage 11 H 00

Heure de fin du pompage 11 H 30

Arrêts ? Nombre :

Durée :

Norme de prélèvement :

FD X31-615 (eaux souterraines)

autre :

Pompe ou Ecope

Type : PP1

Réf. : Gumafos

Sonde piézométrique

M-CT-0091-L (Hydrotechnik)

autre : 1E15

M-CT-0076-L (Solinst)

M-CT-0050-T (Silex)

M-CT-0092-L (Héron)

Présence de phase ? oui non

épaisseur (mm) :

profondeur (m) :

Piezomètre :

Profondeur (m) : 6,32

Matériau du tube : pierres maçonnées

Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) 4,73

Profondeur de la pompe / écope (m) 5,50

Profondeur de la nappe après prélèvement (m) 4,85

(136 l d'écart)

Diamètre total (cm) : 1120mm Diamètre du tube (cm) :

Débit pompage (l/min)

Durée pompage (min)

Volume pompé (l)

Point de rejet (revêtement, distance...)

Volume total (avec massif) d'eau (l) : 1800 l

8,7 l/min
(diminué ptt prélevement)

30

≈ 260 l

niveau

Référence échantillon

Autre référence

Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)

Filtration / Acidification ?

Pour analyses :

Echantillons

chimie et 3H

oui pour métaux

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION

moyen de transport

temps de transport

CONDITIONS DE CONSERVATION

Eurofims

déposés le 22.10

15 min

à l'obscurité au froid

autre (préciser)

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS

début de purge

fin de purge

Couleur

Intensité

0

0

0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Type

01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge
09. vert 10. violet 11. autre*

* si autre, préciser :

Odeur

Intensité

0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Type

01. "acide"/phénol 02. ammoniac 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S
07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*

* si autre, préciser :

Turbidité

Particules en suspension

0

0

0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non

Irisation ? oui* non

Mousse ? oui* non

Dépôt ? oui* non

* si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES

début de purge

fin de purge

Volume pompé (l)

pH

Température eau (°C)

13,5°C

13,6

Conductivité (µS/cm)

861

855

Oxygène (mg/l)

Potentiel Redox (mV)

CONDITIONS ENVIRONNANTES

Conditions météorologiques (température, pluie...)

jour de prélèvement ☀ 10°C

jours précédents

Remarques, croquis, référence de photo...

Pas de possibilité de purge totale (durée prélevement 3h30) - Pompage précédent 30 min pr renouveler l'eau en partie.

DEMANDEUR		PRESTATION ISALS 21010
INTERVENANTS Opérateur(s) : Maïson Kimmel Vincent Martinet		SITE D'ETUDE (dont commune, département) Lochwiller
		DATE 22.10.15
		REFERENCE DU PRELEVEMENT (piézomètre...) Ruinecœu Dachsgraben

REALISATION DU PRELEVEMENT	Heure de début du pompage 15 H 40	Heure de fin du pompage _____ H _____	Arrêts ? Nombre : Durée :
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------

Norme de prélèvement : <input type="checkbox"/> FD X31-615 (eaux souterraines) <input type="checkbox"/> autre :	Pompe <input type="checkbox"/> ou Écope <input checked="" type="checkbox"/> Type : Réf. :	Sonde piézométrique <input type="checkbox"/> M-CT-0076-L (Solinst) <input type="checkbox"/> M-CT-0091-L (Hydrotechnik) <input type="checkbox"/> autre :	<input type="checkbox"/> M-CT-0050-T (Silex) <input type="checkbox"/> M-CT-0092-L (Héron)	Présence de phase ? oui non épaisseur (mm) : profondeur (m) :
Piezomètre : Matériau du tube : Diamètre total (cm) : Volume total (avec massif) d'eau (l) :	Profondeur (m) : Diamètre du tube (cm) :	Profondeur de la nappe avant prélèvement (m) Débit pompage (l/min)	Profondeur de la pompe / écope (m) Durée pompage (min) Volume pompé (l)	Profondeur de la nappe après prélèvement (m) Point de rejet (revêtement, distance...)

Référence échantillon	Autre référence	Conditionnement (flacon, bouchon, volume...)	Filtration / Acidification ?	Pour analyses :
Echantillon chimie et 3H			oui pas mélange	

LABORATOIRE(S) DE DESTINATION Eurojys	moyen de transport dépôt le 22.10	temps de transport 15 min.	CONDITIONS DE CONSERVATION à l'obscurité <input type="checkbox"/> au froid <input type="checkbox"/> autre (préciser) <input type="checkbox"/>
---	--------------------------------------	-------------------------------	--

DESCRIPTION DU POMPAGE ET/OU DES ECHANTILLONS

	début de purge	fin de purge	
Couleur	Intensité 0		0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type		01. blanc 02. bleu 03. brun 04. gris 05. jaune 06. noir 07. orange 08. rouge 09. vert 10. violet 11. autre*
			* si autre, préciser :
Odeur	Intensité 0		0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte
	Type		01. "acide"/phénol 02. ammoniacque 03. aromatique 04. chlorée 05. fraîche 06. H2S 07. huile minérale 08. marée 09. matières fécales 10. solvants 11. terre 12. autre*
			* si autre, préciser :
Turbidité	Particules en suspension 0		0. sans 1. faible 2. moyenne 3. forte

Phase ? oui* non Irisation ? oui* non Mousse ? oui* non Dépôt ? oui* non * si oui, préciser la couleur, l'odeur, la fluidité... en début et/ou en fin de purge

INDICATEURS PHYSICO-CHIMIQUES	CONDITIONS ENVIRONNANTES
début de purge	jour de prélèvement
fin de purge	jours précédents
Volume pompé (l)	Conditions météorologiques (température, pluie...) 10°C
pH	Remarques, croquis, référence de photo... Débit du minécœu évalué à l'œil à 2l/s.
Température eau (°C) 10,8°C	
Conductivité (µS/cm) 1340	
Oxygène (mg/l)	
Potentiel Redox (mV)	