

BITRIGAS S.r.l. ID 1593	
Codice Remi	34840001
ID Impianto (nuovo codice)	37060
Denominazione Impianto	1938 " Comune di Trinitapoli" BT
Tipo gas	Gas naturale
Codice Istat	110010
ID Località	5084
COMUNE DI TRINITAPOLI	A Regime

RAPPORTO ANNUALE DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DI DISPERSIONE GAS

Anno di riferimento: 2021

Codice impianto distribuzione: 37060

Denominazione impianto: 1938 Comune di Trinitapoli (BT)

Lunghezza della rete al 31 dicembre 2021

Alta/Media Pressione = 6954 ml

Bassa Pressione = 43210 ml

Materiale Tubazione = Acciaio protetto catodicamente

Apparecchiatura utilizzata per l'ispezione= CASENA 5-ATX N.ro 718954

Ditta Manutentrica della rete di distribuzione del Comune Trinitapoli "ENERCO SRL"

Codice Univoco dispersioni per Ispezione Programmata = 1938R-DI-DA-GM-01-02-03-04

Codice Univoco per dispersioni a seguito di segnalazione di terzi =1938R-DI-DA-GM-10-20-30-40

BIENNIO 2021-2022

Anno 2021

La Bitrigas Srl, esegue la verifica di ricerca fughe gas su tutta la rete interrata del metanodotto cittadino del Comune di Trinitapoli, ogni anno sulla rete interrata di media ed alta pressione e ogni due anni su tutta la rete di bassa pressione.

Con il biennio 2019-2020 abbiamo completato la ricerca fughe gas di tutta la rete di bassa ,media e alta pressione per un totale di ml.50.164

Nell'anno 2021 è stata di nuovo ispezionata tutta la rete di media e alta pressione:

%AMP= LIAPMP/ LAPMP = $6954/6954 \times 100 = 100$;

Mentre la rete di bassa pressione sottoposta ad ispezione è stata la seguente:

% BP = LIBP/LBP $\times 100 = 21168/43210 \times 100 = 49,01$

dove:

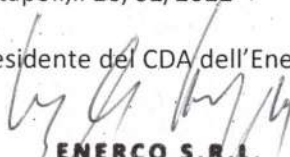
- LIBP è la lunghezza, misurata in metri, della rete BP sottoposta ad ispezione nell'anno di riferimento;

- LBP è la lunghezza, misurata in metri, della rete BP in esercizio al 31 dicembre dell'anno precedente a quello di riferimento.

Nell'anno 2021, il numero di dispersioni localizzate per chilometro di rete ispezionata su tutta la rete di alta e media pressione pari a **ml 6954** e su una parte della rete di bassa pressione pari a **ml.21168** effettuata con lo strumento CASENA 5-ATX N.ro 718954 a cui è stata effettuata l'ultima taratura il 28-10-2020 è stata pari a zero.

Trinitapoli, li 10/01/2022

Il Presidente del CDA dell'Enerco srl


ENERCO S.R.L.
 C.so G. Garibaldi, 54 - Tel 0883 1978043
 76015 TRINITAPOLI (BT)
 P. IVA 07370680725

Il Direttore D'Esercizio della

Bitrigas Srl **SAVINO ANDRISCIANA**

Sez. A - 168

a) CIVILE AMBIENTALE
 b) INDUSTRIALE
 c) dell'INFORMAZIONE

PROVINCIA BARLETTA-ANDRIA-TRANI

ENERCO SRL

SCHEMA ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS A. P. - M. P. - B. P.

PERIODO DAL 01/01/2021 AL 31/12/2021

LAVORI: MANUTENZIONE E GESTIONE TECNICA DELLA RETE CITTADINA DI
DISTRIBUZIONE GAS METANO NEL COMUNE DI TRINITAPOLI.

DITTA APPALTANTE: BITRIGAS SRL

IMPRESA APPALTATRICE: ENERCO SRL. - C.so G. Garibaldi n. 54 - TRINITAPOLI

IMPRESA ESECUTRICE: ENERCO SRL. - C.so G. Garibaldi n. 54 - TRINITAPOLI

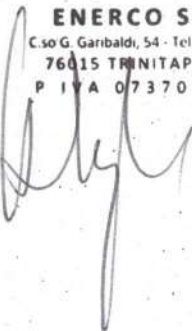
L'Impresa

ENERCO S.R.L.

C.so G. Garibaldi, 54 - Tel 0883 1978043

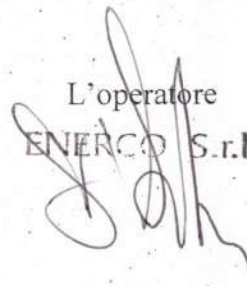
76015 TRINITAPOLI (BT)

P.IVA 07370680725



L'operatore

ENERCO S.r.l.



Il Direttore d'Esercizio



ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI

ID IMPIANTO 37060

codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO

X

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 28 10 2020

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

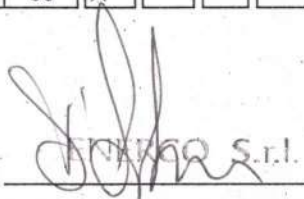
ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C3										PERDITA RILEVATA SU		CONCENTRAZION MASSIMA	
N.	Via		ML	DN	Intera	parte	rete	allacc	RIFERIMENTO	n. civico	altro	P.P.M.	VOL %
1	Alfieri	dal n. al n.		65	X								
2	Ariosto	dal n. al n.	65	80	X							15	
3	Aspromonte	dal n. al n.	85	80	X							16	
4	Baccherini	dal n. al n.	20	40	X							5	
5	Barletta	dal n. al n.		100	X								
6	Beccaria	dal n. al n.	45	80	X							10	
7	Boito	dal n. al n.	95	80	X							16	
8	Bologna	dal n. al n.	80	80	X							25	
9	Bonghi	dal n. al n.	10	40	X							5	
10	Bovio	dal n. al n.	90	80	X							18	
11	Brindisi	dal n. al n.		80	X								
12	Cairoli	dal n. 1 al n.	75	260	150	X						25	
13	Cappellini	dal n. al n.	45	60	X							19	
14	Cappuccini	dal n. al n.	340	150	X							25	
15	Casupole	dal n. al n.	265	100	X							16	
16	Cavallotti	dal n. al n.	185	80	X							15	
17	Cavallotti	dal n. 62 al n.	76	170	100		X					9	
18	Cicerone	dal n. al n.	45	80	X							7	
19	Cimarosa	dal n. al n.	55	80	X							13	
20	Cosenz	dal n. al n.	365	80	x							15	
21	Dante A.	dal n. al n.	45	60	X							7	
22	De Bellis lato via Rizzi	dal n. al n.	55	65	X							5	
23	De Bellis lato via Rosmini	dal n. al n.	60	65	X							15	
24	De Mastro	dal n. al n.	85	80	X							16	
25	Degli Orti	dal n. al n.	35	80	X							7	
26	Devoto	dal n. al n.	105	80	X							10	
27	Donizetti	dal n. al n.	85	80	X							13	
28	Doria	dal n. al n.	75	80	X							10	
29	Europa	dal n. al n.	360	80	X							25	
30	Fermi E.	dal n. 2 al n.	2	225	80		X					17	
31	Foggia	dal n. al n.	80	80	X							10	
32	Fornaci	dal n. 37 al n.	37	285	80		X					5	
33	Francia	dal n. al n.	115	80	X							23	
34	Garibaldi	dal n. 89 al n.	89	80	250	x						24	
35	Germania	dal n. al n.	260	80	X							20	
36	Giannone	dal n. al n.	365	80	X							21	
37	Giordano	dal n. al n.	90	80	X							13	
38	Imbriani	dal n. al n.	210	80	X							15	
39	Inghilterra	dal n. al n.	260	80	X							20	
40	Isonzo	dal n. al n.	35	65	X							15	
41	Labranca 1° tratto	dal n. 41 al n.	15	120	80		X					5	
42	Labranca 2° tratto	dal n. 15 al n.	1	80	80		X					5	
43	Lacerenza	dal n. al n.	200	80	X							10	
44	Lecce	dal n. al n.	80	80	X							2	

5610

Note:

Data 20-21-25/05/2021

L'operatore



 REV. 13/12/2018
 REV.

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMPIANTO 37060

codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO

X

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 28 10 2020

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C3										RIFERIMENTO		P.P.M.	VOL %
N.	Via			ML	DN	intera	parte	rete	allacc	n. civico	altro		
45	Leoncavallo	dal n.	al n.	50	80	X						5	
46	Leopardi	dal n.	al n.	160	80	X						10	
47	M.L. King	dal n.	al n.	280	80	X						15	
48	Mameli	dal n.	al n.	100	80	X						20	
49	Manzoni	dal n.	al n.	40	65	X						22	
50	Marconi	dal n.	al n.		80	X							
51	Margherita	dal n.	al n.	80	80	X						19	
52	Marinaro	dal n.	al n.	45	65	X						24	
53	Mercadante	dal n.	al n.	220	100	X						32	
54	Meucci	dal n.	al n.	155	80	X						10	
55	Mons. Morra	dal n.	al n.	80	80	X						23	
56	Montessori	dal n.	al n.	65	80	X						15	
57	Montuori	dal n.	al n.		80	X							
58	Moro Aldo	dal n.	116 al n.	2	150		X						
59	Parini	dal n.	al n.	65	80	X						9	
60	Pascoli	dal n.	al n.	65	80	X						8	
61	Pasubio	dal n.	al n.		80	X							
62	Petrarca	dal n.	al n.	45	65	X						10	
63	Piave	dal n.	al n.	85	80	X						24	
64	Pirandello	dal n.	al n.	160	80	X						15	
65	Ponchielli	dal n.	al n.	110	80	X						18	
66	Puccini	dal n.	al n.	55	80	X						9	
67	Purità	dal n.	al n.	100	80	X						15	
68	Regina	dal n.	al n.	90	80	X						10	
69	Repubblica	dal n.	al n.	95	80	X						7	
70	Rizzi	dal n.	al n.	190	80	X						9	
71	Rosmini - via Pirandello-Debellis	dal n.	al n.	70	80	X						25	
72	Rota Nino	dal n.	al n.	20	65	X						15	
73	Salandra	dal n.	al n.	50	80	X						28	
74	San F.sco D'Assisi	dal n.	117 al n.	1	360		X					45	
75	San F.sco D'Assisi	dal n.	166 al n.	196	100		X					40	
76	San Martino	dal n.	al n.	80	80	X						13	
77	San Severo	dal n.	al n.	80	80	X						10	
78	Sella Q.	dal n.	al n.	80	80	X						15	
79	Settembrini	dal n.	al n.	70	80	X						10	
80	Tammeo G.	dal n.	al n.		40	X							
81	Taranto	dal n.	al n.	75	80	X						5	
82	Ten. Falcone	dal n.	al n.	250	80	X						25	
83	Trinità	dal n.	al n.	350	80	X						30	
84	Veneto	dal n.	al n.	780	150		X					35	
85	Veneto	dal n.	al n.	80	200	X						35	
86	Veneto	dal n.	al n.	80	250	X						40	
87	Verga	dal n.	al n.	190	100	X						30	
88	Verona	dal n.	al n.	145	80	X						5	
89	Viale Kennedy	dal n.	al n.		150	X							

5195

Note: _

Data 20-21-25/05/2021

L'operatore

ENERCO S.r.l.

REV. 13/12/2018
REV.

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."
 COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMPIANTO 37060 codice univoco: 1938-R-00

X

28 10 2020

VARIABLE

[illegible]

1800
9825

Data 16-19-21/04/2021

L'operatore

REV. 13/12/2018

INERCO S.r.l.

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

codice univoco: 1938-R-00

☒

28 10 2020

VARIABLE

Totale

550
11355

L'operatore

ENERCO S.r.l.

REV. 13/12/2018
REV.

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "A.P.M. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI

ID IMIANTO 37060

codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO

X

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 28 12 2020

SITUAZIONE METEOROLOGICA VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C2 - C4								PERDITA RILEVATA SU				CONCENTRAZIONE MASSIMA	
N.	Via			ML	DN	intera	parte	rete	allacc	RIFERIMENTO		P.P.M.	VOL %
										n. civico	altro		
1	Alta Pressione Cabina I Salto	dal n.	al n.	27	100	X						23	
2	Motta - Barletta - Cappuccini	dal n.	al n.	1984	150	X						53	
3	Mattarella	dal n.	al n.	200	80	X						29	
4	Cappuccini - Cabina Via V. Veneto	dal n.	al n.	250	100	X						42	
5	Cabina Via V. Veneto - Malta	dal n.	al n.	350	100	X						65	
6	Malta	dal n.	al n.	40	100	X						5	
7	Garibaldi - Cabina Via XX Settembre	dal n.	al n.	550	100	X						15	
8	XX Settembre - Mare	dal n.	al n.	400	100	X						22	
9	Mare - Artigiani	dal n.	al n.	430	100	X						15	
10	Artigiani - Az. La Chiavarella	dal n.	al n.	1400	80	X						25	
11	Cantina Sociale	dal n.	al n.	200	80	X						15	
12	Tratturello	dal n.	al n.	322	80	X						19	
13	Pisacane	dal n.	al n.	140	80	X						10	
14	Zona Pip	dal n.	al n.	211	80	X						7	
15	Cairolì - Saffo - De Amicis	dal n.	al n.	400	80	X						50	
16	Diramazione Gallone	dal n.	al n.	50	80	X						14	
17		dal n.	al n.										
18		dal n.	al n.										
19		dal n.	al n.										
20		dal n.	al n.										
21		dal n.	al n.										
22		dal n.	al n.										
23		dal n.	al n.										
24		dal n.	al n.										
25		dal n.	al n.										
26		dal n.	al n.										
27		dal n.	al n.										
28		dal n.	al n.										
29		dal n.	al n.										
30		dal n.	al n.										
31		dal n.	al n.										
32		dal n.	al n.										
33		dal n.	al n.										
34		dal n.	al n.										
35		dal n.	al n.										
36		dal n.	al n.										
37		dal n.	al n.										
38		dal n.	al n.										
39		dal n.	al n.										
40		dal n.	al n.										
41		dal n.	al n.										
42		dal n.	al n.										
43		dal n.	al n.										

6954

Note:

Data 27/04/2021

L'operatore

ENERCO S.r.l.

REV. 13/12/2018

REV.

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMPIANTO 37060

codice univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO

X

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 28 10 2020

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

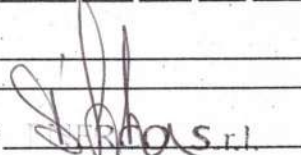
ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C1								PERDITA RILEVATA SU				CONCENTRAZION MASSIMA	
N.	Via			ML	DN	intera	parte	rete	allacc	RIFERIMENTO		P.P.M.	VOL %
										n. civico	altro		
1	Alberobello	dal n.	al n.	75	80	x						7	
2	Aldebaran	dal n.	al n.		80	X							
3	Alerano	dal n.	al n.		100	X							
4	Allegato	dal n.	al n.	95	80	X						30	
5	Altamura S.	dal n.	al n.		40	X							
6	Alvaro	dal n.	al n.	135	80	X						25	
7	Ancona	dal n.	al n.	75	80	X						23	
8	Annibale	dal n.	al n.	55	100	X						6	
9	Asti	dal n.	al n.	155	80	X						20	
10	Bassi	dal n.	al n.	35	65	X						18	
11	Battisti	dal n.	al n.		80	X							
12	Bixio N.	dal n.	al n.	55	80	X						5	
13	Bona	dal n.	al n.	85	80	X						15	
14	Bozzi	dal n.	al n.		80	X							
15	Buozzi B.	dal n.	al n.	130	80	X						15	
16	Campanella	dal n.	al n.		80	X							
17	Carducci	dal n.	al n.	155	80	X						25	
18	Casaltrinità	dal n.	al n.	115	150	X						40	
19	Caserta	dal n.	al n.	75	80	X						5	
20	Catanzaro	dal n.	al n.		80	X							
21	Cellini	dal n.	al n.	125	80	X						5	
22	Crispi	dal n.	al n.	95	80	X						7	
23	D'Arco G.	dal n.	al n.		80	X							
24	De Gasperi	dal n.	al n.	135	80	X						25	
25	De Liguori	dal n.	al n.	90	80	X						17	
26	De Nicola E.	dal n.	al n.	85	80	X						10	
27	De Nittis	dal n.	al n.		80	X							
28	Di Bari G.	dal n.	al n.	95	80	X						17	
29	Di Vagno G.	dal n.	al n.	135	80	X						5	
30	Di Vittorio G.	dal n.	al n.	165	100	X						25	
31	Diaz	dal n.	al n.	180	150	X						25	
32	Dogana di Puglia	dal n.	al n.	175	100	X						23	
33	Dogliotti	dal n.	al n.	165	80	X						15	
34	Don Bosco	dal n.	al n.	165	80	X						8	
35	Don Gnocchi	dal n.	al n.	135	80	X						17	
36	Don Mazzolari	dal n.	al n.	65	80	X						18	
37	Don Minzoni	dal n.	al n.	65	80	X						30	
38	Don Sturzo	dal n.	al n.		80	X							
39	D'Orso	dal n.	al n.	135	80	X						5	
40	Duca Degli Abruzzi	dal n.	al n.		80	X							
41	Einaudi	dal n.	al n.		80	X							
42	F.lli Cervi	dal n.	al n.	260	80	X						10	
43	F.lli Rosselli	dal n.	al n.	135	80	X						10	
44	Fiore	dal n.	al n.	135	80	X						13	
45	Firenze	dal n.	al n.	155	80	X						26	

3935

Note:

Data 16-19-21/04/2021

L'operatore



REV. 13/12/2018
REV.

ENERCO SRL

SCHEDA DI ISPEZIONE ED EVENTUALE PRELOCALIZZAZIONE FUGHE GAS "B. P."

COMUNE DI TRINITAPOLI ID IMPIANTO 37060

código univoco: 1938-R-00

AZZERAMENTO DELLO STRUMENTO ESEGUITO

X

TARATURA STRUMENTO: ULTIMA VERIFICA ESEGUITA IL 28 10 2020

SITUAZIONE METEOROLOGICA: VARIABILE

ISPEZIONE DISPERSIONE ZONA C1							PERDITA RILEVATA SU				CONCENTRAZION MASSIMA	
N.	Via	ML	DN	intera	parte		rete	allacc	n. civico	altro	P.P.M.	VOL %
46	Fortunato	dal n. al n.	135	80	x						55	
47	Garibaldi	dal n. 1 al n. 1	380	150	x						60	
48	Gramsci A.	dal n. al n.	185	80	X						25	
49	Grandi A.	dal n. al n.	115	80	X						19	
50	Grieco R.	dal n. al n.	95	80	X						15	
51	Imperiale	dal n. al n.		65	X							
52	Iride	dal n. al n.	75	100	X						15	
53	Kuliscioff	dal n. al n.	135	80	X						35	
54	La Malfa	dal n. al n.	65	80	X						20	
55	Largo Stazione	dal n. al n.		80	X							
56	Lazzaretto	dal n. al n.	345	100	X						15	
57	Leone XIII	dal n. al n.		80	X							
58	Levi	dal n. al n.	135	80	X						35	
59	Libertà	dal n. al n.		100	X							
60	Lucca	dal n. al n.	155	80	X						15	
61	Lucera	dal n. al n.	65	80	X						10	
62	Manfredonia	dal n. al n.	25	60	X						16	
63	Marsala	dal n. al n.	135	80	X						35	
64	Martiri Via Fani-lato staz.	dal n. al n.		80	X							
65	Mattei	dal n. al n.		80	X							
66	Messina	dal n. al n.	170	80	X						34	
67	Murri	dal n. al n.	130	80	X						47	
68	Negri Ada	dal n. al n.		150	X							
69	Nicotera	dal n. al n.	95	80	X						38	
70	Nigri U.	dal n. al n.		80	X							
71	Nitti F.S.	dal n. al n.	130	80	X						15	
72	Oberdan	dal n. al n.		80	X							
73	Ofanto	dal n. al n.		100	X							
74	Palermo	dal n. al n.	65	80	X						18	
75	Pappalettera	dal n. al n.	180	80	X						9	
76	Parallela Via Parlermo	dal n. al n.		150	X							
77	Perugia	dal n. al n.	150	80	X						20	
78	Pescara	dal n. al n.	75	80	X						15	
79	Pirazzitiello	dal n. al n.	75	80	X						17	
80	Polo Marco	dal n. al n.		80	X							
81	Radice	dal n. al n.	285	80	X						15	
82	Reggio Calabria	dal n. al n.	130	80	X						13	
83	Reggio Emilia	dal n. al n.	105	80	X						15	
84	Saffo	dal n. al n.	190	80	X						25	
85	Salerno	dal n. al n.		80	X							
86	Salvator Rosa	dal n. al n.		80	X							
87	Salvemini	dal n. al n.	135	80	X						3	
88	Sauro N.	dal n. al n.		80	X							
89	Scotellaro	dal n. al n.	130	80	X						8	

4090

Note:

Data 16-19-21/04/2021

L'operatore

ENERCO S.r.l.

REV. 13/12/2018

REV.



Certificate

over the functional test of gas detectors

gas detector **GASENA 5**
serial number 718956
costumer Duty Cycle Co. (ref. 20200655)

The equipment was submitted of a detailed function and indicator accuracy test and corresponds to demanded minimum sensitivity

functional test	good	good
1. keyboard function	<input checked="" type="checkbox"/>	12. display function <input checked="" type="checkbox"/>
2. battery control system	<input checked="" type="checkbox"/>	14. battery alarm function <input checked="" type="checkbox"/>
3. alarm function	<input checked="" type="checkbox"/>	16. pump flow <input checked="" type="checkbox"/>
4. optical alarm function	<input checked="" type="checkbox"/>	17. battery charging <input checked="" type="checkbox"/>
5. acoustic alarm	<input checked="" type="checkbox"/>	18. <input type="checkbox"/>
6. set zero (0)	<input checked="" type="checkbox"/>	19. <input type="checkbox"/>
7. measuring range PPM	<input checked="" type="checkbox"/>	20. <input type="checkbox"/>
8. measuring range LEL	<input checked="" type="checkbox"/>	
9. measuring range VOL%	<input checked="" type="checkbox"/>	
10. measuring range AUTOMAT	<input checked="" type="checkbox"/>	
11. measuring range LECK	<input checked="" type="checkbox"/>	

Measuring accuracy

The indicator accuracy was examined and adjusted with calibration gases (with analysis certificate of the manufacturer) the following concentrations:

<u>desired value</u>	<u>actual value GASENA 5</u>
1. (0) - PPM	0 ppm
2. (1000) - PPM	1000 ppm
3. (0) - Vol% CH ₄	0% LEL
4. (2,5) - Vol% CH ₄	50% LEL
5. (100) - Vol% CH ₄	0 Vol%
6. (100) - Vol% CH ₄	100 Vol%

The examinations accomplished to : 28.10.2020
by : 